QL
555
R9N5
t.7
ENT

COLLECTION

OF

WILLIAM SCHAUS

©

PRESENTED

TO THE

NATIONAL MUSEUM

MCMV

W. Schaus

Hommage à son c
Mr. P. Dognin
C. Ragon
18

MÉMOIRES SUR LES LÉPIDOPTÈRES

PARIS
IMPRIMERIE GÉNÉRALE LAHURE
9, RUE DE FLEURUS, 9

Nikolai Mikhailovich, Grand duke of Russia

QL
555
R9N5
t.7
ENT

MÉMOIRES

SUR LES

LÉPIDOPTÈRES

RÉDIGÉS

par

N. M. ROMANOFF

Tome VII

Avec 23 planches dont 20 coloriées

SAINT-PÉTERSBOURG

—

1893

Smithsonian Institution
C
311579
U. S. National Museum

A

SON ALTESSE IMPÉRIALE

LE GRAND-DUC

NICOLAS MIKHAÏLOVITCH ROMANOFF

Hommage respectueux de l'auteur.

MONOGRAPHIE

DES

PHYCITINAE ET DES GALLERIINAE

PAR

E. L. RAGONOT

AVANT-PROPOS

Depuis longtemps le besoin d'une Monographie sur les Phycites s'était fait sentir, car si les travaux de Zeller avaient, au début, mis quelque ordre dans la classification de ces Insectes, lui-même, plus tard, et tous les lépidoptéristes qui se sont occupés des Phycites après lui, ont reconnu qu'il manquait une base solide pour distribuer correctement dans des genres toutes les espèces nouvelles, surtout exotiques, qu'on décrivait.

C'est pourquoi, en attendant mieux, on a placé en général dans les genres *Nephopteryx* et *Pempelia* toutes les espèces à antennes noueuses, dans le genre *Eucarphia*, celles à palpes porrigés, et, enfin, toutes les espèces à caractères indécis, notamment les femelles isolées, dans les genres *Myelois*, *Euzophera* et *Ephestia*.

C'est en 1880 que mon attention fut spécialement attirée sur ces Insectes; j'étais alors en train d'écrire pour l'*Entomologist's Monthly Magazine* de Londres une série de notes sur les premiers états des Microlépidoptères (étude qui m'a toujours beaucoup intéressé), et, arrivé aux Phycites, je fus frappé des différences considérables qui existaient entre la classification allemande et celle adoptée en Angleterre, laquelle est basée en partie sur celle de l'*Index Microlepidopterorum* de Guenée de 1845. Je pensais ne donner au journal anglais qu'un extrait du système de von Heinemann en ce qui concerne les espèces d'Angleterre, lorsque je remarquai que sa méthode manquait de cohésion et qu'elle était insuffisante pour classer toutes les espèces européennes; c'est ce qui m'engagea à étudier les Phycites d'Europe.

Encouragé fortement par feu le professeur Zeller de Stettin et par M. le docteur Otto Staudinger de Dresde, qui eurent la bonté de m'envoyer, avec beaucoup d'espèces européennes (souvent des types uniques), des Phycites exotiques, je commençai à étendre mes investiga-

tions et bientôt, grâce à d'autres importants envois de Zeller, qui me communiquait les types de ses espèces de la Colombie, de M. Staudinger, qui m'a confié toutes les Phycites renfermées dans sa riche collection, et de lord Walsingham, qui m'a remis les espèces récoltées par lui en Californie et beaucoup d'autres, mes études avancèrent, quoique entravées par mes occupations professionnelles.

En 1882 je visitai le Musée britannique, et grâce à la complaisance de M. Butler, j'y pus étudier l'importante collection de M. Grote pour les espèces de l'Amérique du Nord, puis ensuite toutes les espèces de Phycites décrites par F. Walker qui se trouvaient dans la collection du Musée, ce qui m'a permis de fixer la synonymie de beaucoup de Phycites et d'élaguer de la liste une foule de Pyrales, Crambites, etc., décrites par Walker comme des Phycites. Le même voyage me procura le plaisir de faire la connaissance de MM. Druce et Moore, de Londres, qui me confièrent des espèces exotiques de leurs collections.

Depuis lors, d'autres espèces intéressantes m'ont été communiquées petit à petit par un grand nombre de correspondants, notamment par M. Staudinger, lord Walsingham (qui a l'amabilité de me donner toutes les Phycites qu'il reçoit de ses nombreux chasseurs et correspondants), et, plus tard, Son Altesse Impériale le Grand-Duc Nicolas Mikhaïlovitch eut l'extrême obligeance de joindre à un envoi important de M. Christoph un grand nombre de Phycites de sa grande collection, ce qui m'a fait connaître une foule d'espèces du Caucase, d'Arménie, du Turkestan et de la Russie d'Asie. MM. Erschoff et Alpheraky, il est vrai, m'avaient déjà obligeamment envoyé quelques espèces de ces régions. M. Meyrick, de son côté, eut la complaisance de me faire connaître la plupart des espèces d'Australie, et, plus tard, M. Hulst celles de l'Amérique du Nord décrites par lui avant 1890.

Ayant été obligé de renvoyer au fur et à mesure, le plus promptement possible, les espèces qui m'étaient communiquées après les avoir étudiées, décrites et fait figurer, il m'était impossible de faire un travail suivi, puisque je devais étudier et décrire à la fois les espèces dans tous les groupes, et cela d'autant plus que les matériaux ne me sont parvenus que successivement; c'est pourquoi, afin de conserver la priorité pour les noms de genres et espèces, j'ai cru devoir publier une série de petits mémoires sur les Phycites et Galleries comme il suit:

1885. *Revision of the British species of Phycitidae and Galleriidae*, sorte de prodrome publié dans l'Entomologist's Monthly Magazine, vol. XXII, p. 17 à 58.

1887. *Diagnoses d'espèces nouvelles de Phycites d'Europe et des pays limitrophes*, publiées dans les Annales de la Société entomologique de France, décembre 1887.

1887. *Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae*, Paris, décembre 1887. (Publication figurant parmi les donations au Bulletin de la Société entomologique de France du 11 janvier 1888, p. XII.)

1888. *Nouveaux genres et espèces de Phycitidae et Galleriidae*, Paris, avril 1888. (Publication figurant parmi les donations au Bulletin de la Société entomologique de France du 9 mai 1888, p. LXXX.)

1889. *Phycitidae and Galleriidae of North America. Some New Species and a General Catalogue* (Entomologica Americana, 1889).

J'ai donné, en outre, dans le *Bulletin de la Société entomologique de France*, les diagnoses de diverses autres espèces.

Je crois convenable de rappeler ici que depuis quelque temps j'ai fourni des renseignements sur les Phycites à plusieurs personnes, notamment à MM. Möschler, Moore et à M. le colonel Swinhoe, ce qui a permis à ces auteurs de publier la synonymie de beaucoup d'espèces. La partie des Phycites, *Galleriinae* et la classification des Crambides dans le *Catalogue of the Moths of India*, édité par MM. Swinhoe et Cotes, a été rédigée par moi sur la demande de M. le colonel Swinhoe.

J'avais l'intention de publier moi-même cette monographie, en me contentant de dix-huit planches, dont trois noires, déjà préparées, lorsque Son Altesse Impériale le Grand-Duc Nicolas Mikhaïlovitch, pendant son séjour à Paris en septembre 1889, eut la bonté de me proposer de publier mon travail à ses frais, en y consacrant deux volumes de ses « *Mémoires sur les Lépidoptères* », augmentant en même temps le nombre des planches, afin que toutes ou presque toutes les espèces décrites qui n'avaient pas été figurées encore pussent être représentées dans cet ouvrage, offre gracieuse que je m'empressai d'accepter.

Il m'a semblé utile d'exposer, comme je viens de le faire, les causes qui ont retardé longtemps la publication de mon travail, et je saisis cette occasion pour renouveler mes remerciements bien sincères à tous les amis et savants correspondants qui ont eu l'obligeance de m'aider dans mes études, en me communiquant les espèces de leur collection, souvent en m'abandonnant des spécimens pour la mienne, notamment MM. S. Alpheraky, C. Aurivillius, C. Berg, A. Butler, P. Chrétien, H. Christoph, A. Constant, capitaine Dattin, H. Dewitz, Herbert Druce, N. Erschoff, C. H. Fernald, major E. Hering, W. J. Holland, von Hornig,

Geo. D. Hulst, de Joannis, R. C. Jordan, P. Mabille, Ed. Meyrick, P. Millière, H. B. Möschler, F. Moore, C. Oberthür, professeur C. V. Riley, A. F. Rogenhofer, Saalmuller, P. C. T. Snellen, Sorhagen, colonel Swinhoe, docteur Wocke, mais plus particulièrement à :

Son Altesse Impériale le Grand-Duc Nicolas Mikhaïlovitch Romanoff,

Le docteur Otto Staudinger,

Lord Walsingham,

Et feu le professeur Zeller de Stettin,

qui m'ont envoyé un très grand nombre de Phycites en communication et ont libéralement enrichi ma collection d'espèces précieuses. Hélas! depuis que j'ai commencé ces études, la mort a enlevé plusieurs de ces excellents amis : von Hornig, Jordan, Millière, Möschler, Saalmuller, Stainton et Zeller.

Certains entomologistes, entre autres M. Ed. Meyrick, bien connu pour ses travaux importants sur les Lépidoptères d'Australie, déclarent que de bonnes descriptions sont préférables aux meilleures figures, parce que celles-ci peuvent engager l'étudiant à déterminer ses insectes par les planches seules d'un ouvrage, au lieu d'étudier les caractères donnés dans le texte, et cela le conduit à travailler d'une façon superficielle.

D'autre part, c'est aller tout à fait à l'extrême que d'affirmer, comme le fait M. Charles Oberthür, qu'aucune description ne peut être valable si elle n'est accompagnée d'une bonne figure, et que c'est le premier qui figure un insecte qui a droit à la priorité pour le nom.

Je me contente de signaler ces opinions. Quant à moi, je suis persuadé, avec la plupart des lépidoptéristes, que de bonnes figures sont très utiles et pour ainsi dire indispensables, car elles complètent les descriptions et suppléent parfois à leur insuffisance; il est en effet impossible de décrire complètement la disposition des dessins et les nuances de couleur, et on comprend bien mieux la description lorsqu'on peut se reporter à une planche. Il est certain que si les descriptions sommaires des anciens et les descriptions exécrables de Walker étaient accompagnées de bonnes figures, on ne décrirait pas à nouveau, souvent sous plusieurs noms, une foule d'espèces déjà connues, et beaucoup d'autres seraient conservées à la science. Pour presque toutes les espèces décrites par Zeller, j'ai eu la bonne fortune de me procurer les types, mais ceux de bien des espèces de Walker paraissent introuvables, et comme nous n'en avons aucune figure, ces espèces resteront inconnues.

Les planches qui sont jointes à cette monographie ont toutes été dessinées et gravées sur pierre par M. A. d'Apreval, de Brunoy, artiste fort consciencieux et habile qui, sur ma demande et d'après mes dessins, a scrupuleusement représenté les nervures des ailes inférieures comme nombre et disposition, chose qui, pour ainsi dire, n'a jamais été faite jusqu'ici pour ces petits lépidoptères.

La question de l'emploi de lettres majuscules pour les noms d'espèces est très controversée; dans ce travail, je me suis conformé pour l'impression aux volumes précédents des « Mémoires », où tous les noms sont traités comme des noms propres, système qui peut parfaitement se défendre, pourtant j'eusse préféré ne laisser la lettre majuscule qu'aux noms de dédicace, comme d'usage en France.

Je ne puis admettre que ces derniers noms puissent être imprimés invariablement avec une petite lettre, comme cela se pratique en Angleterre et en Amérique, où il devient impossible de reconnaître les espèces dont les noms doivent rappeler ceux d'entomologistes bien connus ou servir à honorer les noms des inventeurs.

Je me dispense de donner une liste des abréviations employées pour désigner les ouvrages parcourus à fin d'établir la synonymie des genres et espèces, ayant adopté à peu près les abréviations telles qu'elles se trouvent dans le catalogue de MM. Staudinger et Wocke, édition de 1871.

E.-L. Ragonot.

Paris.

INTRODUCTION

Les *Phycites* sont des insectes de l'ordre des *Lépidoptères* et de la tribu des Pyralites, remarquables en général par leurs *ailes supérieures* allongées et étroites, plus ou moins dilatées au sommet, à dessins ordinairement composés de deux lignes transversales pâles, plus ou moins ombrées de couleur foncée, et de deux points discoïdaux foncés obliques ou superposés, souvent réunis en une lunule; à frange très courte; aux *ailes inférieures* très amples, sans dessins, ou seulement avec une bande médiane peu visible, la frange très courte; à corps généralement grêle; *à palpes* très variables comme forme et direction : les *palpes labiaux* ascendants, obliques ou porrigés, les *palpes maxillaires* invisibles ou cachés, filiformes, en touffe ou en aigrette, dans ce dernier cas renfermés dans un sillon creusé dans le deuxième article des palpes labiaux; à *antennes* filiformes ou aplaties, chez le mâle généralement pubescentes (c'est-à-dire très brièvement ciliées en dessous), souvent crénelées, ciliées et même pectinées sur un ou deux rangs, souvent courbées près de la base, souvent avec une touffe d'écailles très distincte remplissant le sinus, parfois avec l'article basilaire dilaté en une dent au sommet; le *front* souvent avec une touffe d'écailles, parfois avec une protubérance cornée armée de dents; à *stemmates* presque toujours distincts; à *trompe* généralement forte, mais souvent aussi très petite et parfois invisible; à ptérygodes ne dépassant pas le thorax; à *pattes* plus ou moins grêles et squammeuses, parfois revêtues de longs poils, ayant toujours deux paires d'éperons aux pattes postérieures; à tarses souvent épineux; à *frein* toujours simple chez la femelle, à *nervulation* particulière, *identique dans les deux sexes*.

Les *ailes supérieures* n'ont jamais le nombre normal de douze nervures, la nervure 7 manquant toujours et parfois avec d'autres nervures.

Aux *ailes inférieures*, de même, le nombre des nervures est très variable, une partie des Phycites ayant huit nervures et l'autre seulement sept ou parfois six, et les nervures 7 et 8 sont tigées ou *paraissent* tigées au delà de la cellule, la *nervure médiane* vers la base toujours *poilue* en dessus.

La disposition des nervures 7 et 8 (caractère primordial des Pyralites) et la présence de trois nervures internes libres aux ailes inférieures,

distinguent de suite les Pyralites, et par suite les Phycites, des autres Lépidoptères; la présence d'un frein simple chez les femelles des Phycites les distingue des autres Pyralites, sauf des *Ancylolominae*.

Ils se distinguent en outre des *Pyralidae* par l'absence de la nervure 7 aux ailes supérieures, et, en général, par la forme des palpes, des antennes et des ailes, par l'ampleur des ailes inférieures, par la position des papillons au repos (Pl. III, fig. 20), la tête redressée, les antennes allongées en arrière reposant sur le dos, croisées vers le milieu l'une sur l'autre, l'extrémité cachée sous les ailes croisées, l'extrémité du corps et des ailes reposant à terre, les deux paires de pattes postérieures écartées, accrochées, pendant que celles de devant sont repliées contre la poitrine, les ailes inférieures enroulées, cachées sous les ailes supérieures, qui sont disposées en un toit presque vertical, faiblement roulées[1], par les dessins des ailes supérieures et par l'absence de dessins aux ailes inférieures.

Par la forme des palpes, des antennes, des ailes, l'ampleur des ailes inférieures et la villosité de la nervure médiane de celles-ci, les Phycites ont naturellement beaucoup plus de rapports avec les autres espèces Crambidiformes (*Crambinae*, *Ancylolominae* et *Galleriinae*) qu'avec les diverses familles des *Pyralidae* (*Pyraustinae*, *Pyralidinae*, *Epipaschiinae*, *Chrysauginae*), mais les *Crambinae* se distinguent des *Phycitinae* en général par leurs ailes plus étroites, enroulées au repos, avec le corps horizontal, le frein multiple chez la femelle, la nervure 7 aux ailes supérieures toujours présente, les antennes simplement filiformes ou pectinées chez le mâle, les palpes toujours semblables dans les deux sexes, les palpes maxillaires généralement triangulaires, reposant sur les palpes labiaux, la cellule des ailes inférieures généralement ouverte, la nervure transversale étant très amincie et indistincte.

Les *Ancylolominae* ressemblent aux *Crambinae*, comme forme des ailes, palpes et antennes; leurs dessins particuliers les distinguent de suite des Phycites dont ils ont en commun le caractère du frein simple chez la femelle; ils se distinguent facilement des autres Pyralites par la disposition de la nervure 6 aux ailes inférieures, qui prend naissance du milieu de la nervure transversale, au lieu de partir de l'angle supérieur de la cellule.

Enfin les *Galleriinae* ne peuvent être confondues avec les Phycites à cause de la forme remarquable des palpes du mâle, qui sont ascendants et à peine visibles, étant recouverts par la touffe frontale, alors que la femelle les a très longs et porrigés; en outre, les *Galleriinae* n'ont pas de stemmates, la nervulation des ailes supérieures varie souvent sui-

1. Lorsque le papillon repose sur une surface plane, les ailes s'écartent à leur extrémité et forment un triangle très allongé.

vant le sexe, la nervure dorsale est bouclée à la base, la nervure 7 existe toujours si d'autres nervures manquent, et les dessins sont bien différents de ceux des Phycites, ressemblant à ceux des Noctuelles ; aux ailes inférieures la nervure transversale, très amincie, remonte en général si près de la base que la cellule semble ouverte, tandis qu'elle est toujours distinctement fermée chez les Phycites.

Alors que les *Pyraustinae* et les *Pyralidinae* avaient été classés par les premiers auteurs avec les *Deltoïdes*, *Noctuélites* ou *Geometrides*, les Lépidoptères Crambidiformes étaient réunis aux Tinéites. Aussi l'histoire des Phycites et leur classification se relient constamment à celles des *Galleriinae* et *Crambinae*. Linné les classa parmi ses *Tineae*. Les auteurs du Catalogue de Vienne placent les Phycites et Galleries dans leurs *Tineae Directipalpes* avec les *Crambus*, les *Scoparia* et de nombreuses espèces de Tinéites.

Fabricius les retint parmi les *Tineae*, seulement il créa deux genres : *Galleria* (type *Phal. Cereana* Lin.) et *Phycis* (type *Spissicella* Fab.), mais il comprit dans ce dernier genre la *Boletella* F. qui est une véritable Tinéite.

Hübner, dans son Iconographie, conserva ces Insectes parmi les *Tineae* L., mais dans son texte il les sépara des véritables Tinéites sous le titre de *Tineae Pyralidiformes*, commençant avec la division *Aequivocae* composée exclusivement des Galleries, continuant avec les *Distinctae*, formée des *Chilo*, *Crambus* et de quelques Phycites, et finissant avec sa division des *Derivatae* qui est un mélange de *Scoparia* et de Phycites. C'était un grand pas en avant.

Haworth distribua les dernières tribus des Lépidoptères après les *Geometrae* en 22 divisions : les *Crambus*, formés de trois groupes dont les deux premiers répondent à peu près aux *Hypenidae* et *Herminidae*, le troisième équivaut presque aux *Pyralididae* d'Herrich-Schaeffer et aux *Pulverulentae* de Guenée, mais comprend en outre la *Sociella* L. Celle-ci est séparée des *Galleriinae* par sa famille des *Pyralis* renfermant toutes les *Pyraustinae* sauf les *Scoparia* et de plus les *Nola*. Après les Galleries, viennent les *Tortrix*, *Choreutidae*, *Psychidae*, *Pterophoridae* et, enfin, sa division des *Palparia* comprenant les *Schoenobius*, *Crambus* et quelques Phycites. Il continue avec les espèces du genre *Phycis* suivies par les *Scoparia*, finissant par les nombreux genres de Tinéites.

Hübner, dans son Catalogue publié en 1816, sépara complètement les espèces Crambidiformes des Tinéites et les mit avec raison à la fin de ses Pyralides, établissant de nombreuses coupes auxquelles il donna des noms. La classification de Hübner, toutefois, n'était basée que sur la couleur et les dessins des ailes, de façon que les espèces sont souvent mélangées sans égard à leur structure.

Comme les noms imposés par Hübner ont été adoptés par Zeller plus tard, et forment la base de la nomenclature moderne, il est indispensable de considérer les coupes génériques de Hübner afin de faire ressortir les espèces qui forment les types des divers genres :

Achroia (Cat. p. 163). — Ce nom a été corrigé par Zeller en *Achroea*, mais c'est à tort, car l'orthographe était voulue par Hübner, puisqu'il avait déjà créé le genre *Acraea* dans les Diurnes. Ce genre comprend trois espèces commençant avec *Cinerola* Hb. (*Grisella* F.) type, et il a été caractérisé par Stephens et Zeller.

Eucarphia (Cat. p. 364). — Ce genre comprend deux *Crambus* et *Vinetella* F. qui devient le type du genre.

Hypochalcia (Cat. p. 367). — Ce genre, qui comprend *Ahenalis*, *Aenealis*, et *Aerealis*, tous synonymes de *Ahenella* S. V., ayant été si distinctement établi, a été retenu par Zeller et caractérisé par lui (*Isis*, 1839, p. 178, 1848, p. 721).

Anerastia (Cat. p. 367). — Ce genre se compose de trois *Hypochalcia* et de *Lotella* Hb. qui devient le type du genre, caractérisé avec raison par Zeller, et annule le genre *Araxes* Steph. formé d'une *Anerastia*, une *Eromene* et d'une *Hypochalcia*.

Gesneria (Cat. p. 368). — Ce genre se compose de trois *Scoparia* et de *Canella* S. V. placés au second rang, de façon qu'il est évident que le genre avait été établi pour des *Scoparia* Hw. C'est pour cette raison que Zeller créa pour la *Canella* le genre *Gymnancyla*.

Aphomia (Cat. p. 369). — Ce genre fut créé par Hübner seulement pour la *Sociella* L. et a été conservé naturellement par Zeller (*Isis*, 1848).

Pempelia (Cat. p. 369). — Le genre *Pempelia* était formé de quatre espèces mal assorties : *Colocalis* = *Anella* S. V.; *Quercalis* = *Quercella* S. V. (placée depuis dans le genre *Talis*); *Palumbella* S. V.; et *Ornatella* S. V. Ce genre est tellement hétéroclite que nous ne pouvons nous rendre compte des intentions de l'auteur, aussi devons-nous suivre Zeller et von Heinemann, qui les premiers ont résolu la question. Zeller donna le nom de *Pempelia* à une série de Phycites qu'il partagea en quatre divisions qui sont (sauf *Eurhodope*) devenues des genres : 1° *Etiella* Z. (type *Zinckenella* Tr.); 2° *Eurhodope* Hb. comprenant *Euphorbiella* Z. (que je place parmi les *Nephopteryx*, les palpes maxillaires n'étant pas en forme d'aigrette comme dans les autres *Pempelia*) et *Carnella* L.; 3° *Pempelia*, comprenant toutes les espèces avec des ailes lisses, y compris *Ornatella* S. V.; et enfin 4° *Salebria* Z. formé d'espèces ayant des écailles en relief avant la première ligne transversale, y

compris *Palumbella* S. V. Von Heinemann a adopté les genres *Etiella*, *Pempelia* et *Salebria* de Zeller; mais, avec raison, il mélange les espèces ayant des écailles en relief avec celles à ailes lisses, plaçant dans le genre *Salebria* Z. toutes les espèces ayant huit nervures aux ailes inférieures et dans le genre *Pempelia* celles n'ayant que sept nervures; c'est ainsi que *Palumbella* S. V. devient le type du genre *Salebria* Z. Hein. pendant que *Ornatella* S. V. devient celui du genre *Pempelia* (Hb.) Zeller.

Nephopteryx (Cat. p. 370). — Ce genre est composé d'une foule d'espèces formant beaucoup de genres, de façon qu'il est impossible de savoir quel était le type d'Hübner. Zeller, dans l'Isis de 1839, forma son genre *Nephopteryx* d'*Argyrella*, *Roborella*, *Abietella*, *Rhenella*, *Janthinella Serraticornella*, *Dahliella*, *Cristella* et *Angustella;* mais, comme il sera expliqué plus loin, *Argyrella* ainsi que *Janthinella* appartiennent au genre *Selagia* Hb.; *Roborella* S. V. (*Spissicella* F.) est le type du genre *Phycita* (Curt.) Rag.; *Abietella* (S. V.) Fab. Zinck. (*Decuriella* Hb.), première espèce d'Hübner est le type du genre *Dioryctria* créé par Zeller (*Isis* 1846) : c'est donc *Rhenella*, deuxième espèce du genre *Nephopteryx* de Hübner, qui devient le type du genre *Nephopteryx* Z. avec *Serraticornella*, les autres espèces étant devenues respectivement les types des genres *Psorosa*, *Trachonitis* et *Alispa*.

Zophodia (Cat. p. 370). — Des trois espèces comprises dans le genre d'Hübner, *Tumidella* fut placée par Zeller dans son genre *Acrobasis;* *Legatella* et *Convolutella* furent placées séparément dans le genre *Myelois* (*Isis* 1839 et 1848), *Zophodia* formant un sous-genre pour *Convolutella* Hb.; von Heinemann a adopté le genre *Zophodia* pour cette espèce et nous devons suivre ces deux auteurs.

Epischnia (Cat. p. 370). — Ce genre était composé de *Diversalis* Hb. (*Polygonalis* Hb.), *Prodromella* Hb. et *Muscerdalis* Hb. (*Nebulella* Hb). La première espèce étant une *Pyraustinae*, c'est la deuxième espèce qui devient le type du genre, caractérisé par Zeller (*Isis* 1839 et 1848).

Myelois (Cat. p. 371). — La seule espèce indiquée par Hübner est la *Medullalis* Hb. (= *Cribrella* Hb.). Zeller adopte le nom de *Myelois*, mais il place dans son genre toutes les espèces dont les antennes, palpes maxillaires, et ailes chez le mâle n'ont aucun caractère particulier, les divisant en un nombre de sous-genres qui ont peu de rapports entre eux. Von Heinemann suivit son exemple, comprenant dans le genre *Myelois*

1. C'est sans raison que dernièrement M. Meyrick a cherché à établir que les *Salebria* devront porter le nom bien postérieur d'*Epicrocis* Z., et cela d'autant plus que les *Epicrocis* connues ont les antennes non courbées, la touffe d'écailles presque nulle, et le bord des ailes supérieures sinueux, contrairement aux véritables *Salebria*,

même les *Acrobasis* de Zeller, pendant qu'il répartissait dans d'autres genres plusieurs des *Myelois* de cet auteur. Ce genre est devenu depuis le refuge de toutes les espèces nouvelles dont les auteurs ne connaissaient pas la position exacte dans la classification, et le nombre en est très grand. Il n'y a pourtant aucun doute sur l'espèce type du genre, aussi ai-je restreint le genre aux seules espèces qui, comme la *Cribrella* Hb., ont les antennes simples, les palpes ascendants, les palpes maxillaires filiformes, les ailes supérieures avec onze nervures, dont 4 et 5 sur une seule tige ainsi que 8 et 9, les ailes inférieures avec huit nervures, la cellule très longue, 4 et 5 tigées, et 3 en face de la transversale.

Selagia (Cat. p. 371). — Ce genre, comprenant deux *Crambus* et *Argyralis* Hb. (*Argyrella* F.) devenue le type, a été caractérisé par Zeller (*Isis* 1846).

Eurhodope (Cat. p. 371). — Ce genre, formé pour *Pudoralis* S. V. (*Rosella* Sc.), et *Carnealis* (*Carnella* L.), était mal établi, *Carnella* étant une *Salebria* pendant que *Rosella* est une espèce voisine des *Myelois*, en différant par les rameaux de la nervure médiane qui sont tous séparés aux ailes supérieures. J'adopte donc ce nom générique d'*Eurhodope* Hb. pour *Rosella* Sc. *Cruentella* Dup., etc., ainsi que pour *Legatella* Hb., *Suavella* Zk., *Advenella* Zk. etc., car ces espèces ne peuvent se distinguer l'une de l'autre comme structure; pourtant, les dessins du groupe de *Legatella* sont si différents de ceux du groupe de *Rosella*, que je crois bon d'établir un sous-genre pour *Legatella* et ses alliées, lui donnant le nom de *Rhodophaea* Gn.

Catastia (Cat. p. 372). — Ce genre a été adopté sans contestation par Zeller (*Isis* 1839 et 1848) et von Heinemann; type : *Marginea*.

Les auteurs qui s'occupèrent de ces insectes immédiatement après Hübner ne tinrent aucun compte des travaux de cet auteur; c'est Zeller le premier qui les tira de leur oubli immérité. Ainsi Zincken, qui écrivit une monographie de Phyciles, décrivant beaucoup d'espèces nouvelles, les laissa toutes dans le seul genre *Phycis*, déclarant que les espèces varient tellement qu'il n'est pas possible d'établir des sous-divisions dans le genre, lequel doit rester unique, et comme conséquence il classe les espèces en partie d'après leurs dessins et en partie par leurs formes, commençant avec celles qui se rapprochent le plus comme apparence des *Chilo* (*Crambus*), c'est-à-dire celles dont les palpes sont porrigés.

Dans le volume suivant du *Magasin d'Entomologie* de Germar, il donne la monographie des Galleries renfermées dans le seul genre *Galleria*, qui pour lui ne comprend que *Cerella* F., *Colonella* L. et *Anella*,

mais cette dernière n'est autre que la *Bipunctanus* Curtis, décrite plus tard, et non l'espèce des Thérésiens.

Latreille forma sa tribu des Crambites des genres *Botys* (non *Botis* comme certains auteurs écrivent le nom), *Aglossa*, *Galleria* et *Crambus*, ce qui équivalait à la division actuelle des *Pyralidina*.

Il créa en 1825 le genre *Ilithyia* pour *Colonum* F. (*Sociella* L.), mais il ne le caractérisa pas. Plus tard, dans l'édition de 1829 du « Règne animal » de Cuvier, il cite son genre *Ilithyia* comme formé de « *Crambus Carneus* F. (*Carnella* L.) et de plusieurs autres espèces ayant les antennes noueuses », mais il ne dit pas quelles sont ces espèces. Le genre *Ilithyia* Latr. ayant été primé par celui d'*Aphomia* Hb. en ce qui concerne *Sociella* L., doit être abandonné.

Curtis conserva le genre *Galleria* pour *Cereana* et *Alvearia* F., adoptant celui de « *Ilythia* » (*sic*) Latr. pour la ♀ de *Sociella* L., créant pour le ♂ le genre *Melia*, ajoutant une nouvelle espèce, *Bipunctanus* (= *Anella* Zk.) au genre *Melia*. Il créa le genre *Homoeosoma* pour *Gemina* Hw., genre qui a persisté jusqu'à nos jours, et modifia en *Phycita* le nom de *Phycis* déjà employé dans les Poissons.

Stephens, en 1829, met en tête de ses *Tineidae* les *Galleries*, comprenant les genres : 1° *Galleria* (*Alvearia* F. et *Cereana* L.), *Ilythia* (*Colonella* L.), *Melia* Curtis (*Sociella* et *Bipunctana*), puis *Melia* (Noctuélites), *Eudorea* (*Scoparia* Hw.), *Phycita*, comprenant la plupart des Phycites placées sans ordre, et enfin *Oncocera*, genre hétérogène comprenant *Cribrella* Hb., *Carnella* L., *Lotella* Hb., *Ocellea* Hw. (*Eromene*), et *Ahenella* S. V.

Dans ses « *Illustrations of British Entomology* », en 1834, il adopte le genre *Achroia* Hb. pour l'*Alvearia*, il fond le genre *Melia* dans le genre « *Ilythia* », plaçant les deux noctuelles dans le genre *Senta*, conservant le genre *Eudorea*. Son genre *Phycita* est réduit presque aux espèces à antennes noueuses; il adopta le genre *Homoeosoma* Curtis, et il restreignit son genre *Oncocera* aux deux espèces *Cribrella* Hb. et *Carnella* L., créant un nouveau genre, *Araxes*, pour *Lotella*, *Ocellea* et *Ahenella*, pendant qu'il ajoutait une Pyrale, la *Nomophila Noctuella*, parmi ses Phycites.

Treitschke, en 1834, fit suivre les *Herminia*, *Hypena*, *Pyralis* et les Botydes par les *Halias*, *Heterogenea*, puis les *Tortrix*, plaçant les Pyralites Crambidiformes parmi les Tinéites, mettant en tête le genre *Tinea*, puis *Lemnatophila* suivi par le genre *Galleria*, qui comprend une Phycite (*Umbratella* Tr.) et une *Scoparia* (*Centauriella* S. V.), citant l'*Alvearia* F. comme synonyme de *Cerella* L. Suivent alors les genres *Scirpophaga*, *Chilo* (renfermant les *Chilo*, *Schoenobius*, *Ancylolomia*, *Crambus*, *Eromene* et *Scoparia*); enfin vient le genre *Phycis*, comprenant toutes les espèces

connues, suivi par le genre *Lispe*, modifié plus tard en *Myelophila*, dont l'unique espèce (*Cribrella* Hb) semble (bien à tort) à l'auteur former un passage naturel au genre *Yponomeuta*, composé des *Psecadia* et des Yponomeutes propres.

Duponchel en 1836 suivit en partie Latreille, acceptant sa tribu de Crambites renfermant les genres *Scirpophaga*, *Schoenobius*, *Chilo*, *Crambus*, puis les divers genres des Phycites : *Diosia* Dup. (faisant double emploi avec *Catastia* Hb.); *Ilythia*, pour *Carnella* L., *Argyrella* F., *Pudorella* S. V. et *Vinetella*, mettant toutes les autres espèces, sauf *Cribrella* Hb., dans le genre *Phycis*, adoptant le genre *Myelophila* de Treitschke, et faisant suivre les Phycites par les Galleries.

Cette classification était plus naturelle que celle de ses devanciers et a été longtemps suivie, mais il fallait les travaux de Zeller pour fixer définitivement les genres de Phycites et Galleries actuellement en usage.

C'est dans l'*Isis* de 1839 que Zeller publia son premier travail comme prodrome à sa monographie des Phycites, qui parut dans l'*Isis* de 1846 et de 1848.

Ainsi que la plupart de ses devanciers, Zeller rapprocha les espèces Crambidiformes des *Tinea*, mais, comme Hübner, il les sépara, appelant les premières *Crambina* et les autres *Tineacea*. Les *Crambina* de Zeller se composaient 1° des *Chilo* (réunis toutefois aux *Schoenobius*) suivis des *Scirpophaga*, *Crambus* (comprenant les *Ancylolomia* et *Crambus*), *Eudorea* (comprenant *Quercella* et les *Scoparia*), qu'il considère comme le meilleur passage des Pyrales aux Phycites, et 2° les Phycites et Galleries. Zeller, tout en rappelant que le nom de *Phycis* avait été depuis longtemps employé pour désigner un genre de Poissons, se dispense de leur donner un nom de famille, se contentant de les appeler des « Phycides » (« Phycideen ») qu'il distribue en six genres.

1° Myelois, comprenant quatre divisions et sous-genres :
- A, *Pudorella*, *Cirrigerella* et *Cribrum*.
- B, *Tetricella*, *Interpunctella*, *Elutella*, *Ceratoniae*, *Oblitella*, *Achatinella*, *Compositella*, *Terebrella*, *Advenella*.
- C, (sous-genre). Acrobasis, *Consociella*, *Tumidella*, *Obtusella*.
- D, (sous-genre). Zophodia, *Convolutella*, *Gilveolella*, *Iligniella*, *Helveticella* et *Alpicolella*.

2° Anerastia, *Lotella*, *Punctella*, *Ablutella*, *Vinetella*, *Rippertella*.

3° Phycidea, *Nebulella*, *Nimbella* et *Sinuella*.

4° Epischnia, A, (sous-genre). Ancylosis, *Rutilella*, *Canella* et *Dilutella*.
- B, — Epischnia, *Prodromella*, *Illotella*.
- C, — Hypochalcia, *Ahenella*, etc.
- D, — Catastia, *Marginea*.

5° Nephopteryx, *Argyrella*, *Roborella*, *Abietella*, *Rhenella*, *Janthinella*, *Serraticornella*, *Dahliella*, *Cristella*, *Angustella*.

6° Pempelia, A, (sous-genre). Etiella, *Zinckenella*.
B, — a, *Carnella*.
— b, *Obductella*, etc.

et il finit avec les Galleries.

Cette classification laissait beaucoup à désirer, car, basée simplement sur la forme des antennes et des palpes, les espèces les plus diverses se trouvaient réunies dans le même genre ou la même division; néanmoins, certains genres étaient bons et sont restés acquis à la science.

Chose singulière! Zeller, qui, dans ses deux mémoires sur les Phycites, établit tant de genres, ne conserva à aucun d'eux, comme d'usage, le nom de *Phycis* ou *Phycita* comme type de la famille; les autres auteurs modernes ont suivi son exemple.

Duponchel, dans son Catalogue méthodique publié en 1844, eut le tort de bouleverser sa première classification, séparant ses Pyralites des Crambides par les Deltoïdes, Geometres et Tortrices, sans chercher à classer les espèces du genre *Phycis*, ajoutant seulement à son genre *Ilythia* six espèces, ce qui le rendait encore plus hétérogène.

Guenée, dans son « Index Microlepidopterorum » de 1845, n'apporta aucune amélioration à la classification de ces insectes, au contraire, car lui aussi les considère comme des Tinéites, et il multiplie les genres qui, presque tous, font double emploi avec ceux déjà connus, ou sont appliqués mal à propos. Il commence par les Tortrices, qu'il fait suivre par les Tinéites :

Tribu I. — Les *Epigraphidi* (Tinéites).

Tribu II. — Les *Phycidi*, divisés en 23 genres commençant par trois genres de Galleries. De ces genres il ne reste que *Megasis*, *Rhodophaea*, *Plodia*, qu'il n'a même pas caractérisés.

Tribu III. — Les *Crambidi*, comprenant cinq genres (*Talis*, *Eromene*, *Crambus*, *Platytes* et *Scoparia*).

Tribu IV. — Les *Chilidi*, comprenant les *Chilo*, *Schoenobius* et *Scirpophaga*.

Tribu V. — Les *Ypsolophidi*, puis les *Plutellidi* et les *Yponomeutidi*.

En 1846 parut enfin la première partie de l'importante monographie de Zeller. Cet auteur reconnaît que ses genres ont l'inconvénient d'être basés exclusivement sur la structure du mâle, de façon que si l'on n'a qu'une femelle, on peut la placer dans plusieurs genres; aussi a-t-il cherché, dit-il, à baser sa classification nouvelle sur la *nervulation*, qu'il considère comme un principe de classification supérieur à celui

de la structure des antennes et des palpes; néanmoins il est forcé de reconnaître qu'en se basant exclusivement sur les nervures on sépare des espèces très voisines, ou on rapproche des espèces qui ont peu d'analogie entre elles.

Tout en déclarant dans son Introduction qu'il se base sur la nervulation, Zeller ne comprend dans la première partie de la Monographie que les espèces à antennes noueuses qu'il divise en deux genres : *Nephopteryx* et *Pempelia*, à cause de la forme des palpes maxillaires, et il subdivise ces genres en plusieurs sous-genres : 1° NEPHOPTERYX en quatre sous-genres : *Dioryctria*, *Nephopteryx* pr., *Psorosa* (réunissant une espèce quadrifide à une espèce trifide) et *Selagia*; 2° PEMPELIA, composé d'*Etiella*, *Eurhodope*, *Pempelia* pr. (comprenant des espèces à nervure médiane quadrifide et d'autres à nervure médiane trifide) et *Salebria*.

La deuxième partie, parue dans l'*Isis* de 1848, commence par les *Galleriae*, et Zeller divise ensuite (page 585) les « *Phycideae* » en deux groupes : les espèces à antennes « noueuses » et celles à antennes « nues »; ces dernières sont distribuées en une série de genres comme il suit :

	Genres.	Types[1].
1. Antennæ masculæ setaceæ sine arcu, simplices, basi inermes :		
a. Alæ anteriores masculæ subtus sine fasciculo pilorum, posteriores integerrimæ simplices :		
† Palpi squamis appressis, articulo ultimo acuto :		
* Thorace bivittato (palpis porrectis). . . .	EUCARPHIA,	*Vinetella.*
** Thorace unicolore.	MYELOIS,	*Cribrella.*
†† Palpis squamis appressis, articulo ultimo truncato emarginato.	GLYPTOTELES,	*Leucacrinella*
††† Palpi hirsuti (porrecti)	ASARTA,	*Helveticella.*
b. Alæ anteriores sine fasciculo pilorum; posteriores :		
† Margine antico emarginato.	ECCOPISA,	*Effractella.*
†† Margine antico integro, foveola basali hyalina.	NYCTEGRETIS,	*Achatinella.*
c. Alæ anteriores masculæ subtus ad basim fasciculato-pilosæ.	EPHESTIA,	*Elutella.*
2. Antennæ masculæ setaceæ, sine arcu, supra basim brevissime excisæ.	HOMOEOSOMA,	*Sinuella.*
3. Antennæ masculæ supra basim lateraliter arcuatæ, squamularum barba laterali in arcu. . . .	CRYPTOBLABES,	*Bistriga.*

1. Zeller n'indique pas les espèces types de ses genres, je les mentionne ici à titre de renseignement.

	Genres.	Types.
4. Antennæ masculæ setaceæ vix arcuatæ, articuli basalis squamis in dentem productis.	Acrobasis,	*Consociella.*
5. Antennæ masculæ supra basim arcuatæ, dorso exasperatæ; ocelli distincti :		
a. Palpi maxillares breves filiformes :		
* Pectus masculum sine fasciculo pilorum.	Hypochalcia,	*Ahenella.*
** Pectus masculum fasciculo pilorum armatum.	Epischnia,	*Prodromella.*
b. Palpi maxillares penicillo terminantur. . . .	Gymnancyla,	*Canella.*
c. Palpi maxillares desunt.	Ancylosis,	*Cinnamomella*
6. Antennæ masculæ supra basim arcuatæ, dorso exasperatæ; ocelli nulli.	Anerastia,	*Lotella.*

Un mémoire sur les Phycites exotiques dans l'*Isis* de 1848 complète la monographie et est suivi d'un catalogue de toutes les espèces connues à cette époque. Dans cette classification, Zeller ne se sert de la nervulation que pour grouper les espèces; ainsi son genre *Myelois* se compose d'une multitude d'espèces quadrifides et trifides qui n'ont souvent aucun rapport entre elles, et il décrit comme Phycites ses genres *Pococera* et *Tetralopha* qui sont des *Epipaschiinae*, mais en général ses genres sont bons et ils forment avec juste raison la base de la classification moderne.

En outre des genres énumérés, il décrivait ses genres *Melissoblaptes*, *Doloessa*, *Hypsotropa*, *Trachonitis*, *Alispa*, *Fundella*, *Bradyrrhoa*, *Polyocha*, *Oncolabis* et *Epicrocis*.

La même année, Schlaeger publia un mémoire sur le genre *Phycis* sans chercher à établir des genres, se contentant de grouper les espèces d'après la présence ou l'absence de dessins et les couleurs.

Herrich-Schæffer, qui travaillait presque simultanément avec Zeller, accepta sa première division des espèces à antennes noueuses, mais il disposa autrement la seconde division, se servant d'abord des palpes au lieu des antennes, et ensuite de la nervulation, créant les genres *Ratasa* et *Semnia*, mais il mélangea à tort *Catastia* avec *Hypochalcia*, *Megasis* avec *Bradyrrhoa*, et *Compositella* sous le nom de *Zophodia*. Son genre *Myelois* est un composé de *Rosella*, *Crudella*, *Legatella*, *Terebrella*, *Corcyrella* et *Transversella*; son genre *Homoeosoma* comprend des vraies *Myelois*, des *Ephestia*, *Euzophera*, *Zophodia*, *Gymnancyla* et *Homoeosoma*, il est donc très hétérogène; il finit avec les *Galleriae*, faisant suivre ses *Pyralididae*. En effet, Herrich-Schaeffer, se basant sur l'écartement de la nervure 8 de la nervure 7 aux ailes inférieures de ses *Pyralididae*, a cru que celles-ci formaient le meilleur passage des Pyralites

aux Tortrices et Tinéites; il les sépara donc du reste de ses « Crambides » (Pyrales) par les genres *Eudorea*, *Prosmixtis* (*Talis*), *Chilo*, *Scirpophaga*, *Crambus*, *Ancylolomia*, Phycites et Galleries, mais il est certain que les *Pyralididae* doivent au contraire être rapprochées des *Pyraustinae*, tout en étant bien distinctes.

Lederer réunit les *Pyralididae* d'Herrich-Schaeffer aux autres Pyralides, distinguant les Pyralides par la nervure médiane des ailes inférieures qui est presque toujours *nue* chez ces insectes, alors que chez les Crambides cette nervure est toujours *poilue* en dessus.

Von Heinemann insista sur le parti qu'on pouvait tirer de la nervulation pour la classification des ailes supérieures. Selon lui, le caractère de la villosité de la nervure médiane chez les espèces Crambidiformes ne suffit pas pour les séparer des autres Pyralites, car ce caractère se retrouverait dans les espèces des genres *Eurhypis*, Hb. (*Threnodes*, Gn.) *Hercyna*, *Odontia* et certaines Pyraustines; donc, l'absence de cette villosité ne justifierait pas la séparation des *Scirpophaga* des *Chilo*. Von Heinemann, par conséquent, distribue les Pyralites (*Pyralidina*) en général en six familles : *Pyralididae*, *Botidae*, *Chilonidae* (comprenant les *Scirpophaga* et *Schoenobius*), *Crambidae*, *Phycidae* et *Galleridae*.

Il se trompe toutefois relativement aux *Pyralidinae*, car, en général, la nervure dorsale est bouclée et non simple, comme il le dit. Pour la classification des Phycites, il suit celle de Zeller, ajoutant le genre *Spermatopthora* de Lederer, créant celui de *Brephia*[1] pour la *Compositella*. Ses genres *Myelois* et *Steganoptycha* sont composés d'espèces qui n'ont aucun rapport entre elles. Toutefois, l'ouvrage de von Heinemann est d'une incontestable valeur, car il met à la portée de tous le moyen de déterminer des lépidoptères d'une façon scientifique; il est seulement regrettable qu'il ne comporte qu'une faune restreinte.

Dans l'utile catalogue de MM. Staudinger et Wocke nous ne trouvons aucune innovation; M. Wocke a simplement suivi l'ouvrage de von Heinemann, introduisant comme il a pu les espèces du reste de l'Europe et des pays limitrophes.

Depuis cette époque, M. Snellen a publié en 1882 ses « *De Vlinders van Nederland* », ouvrage très complet sur les Microlépidoptères des Pays-Bas. Il comprend sous le nom de *Pyralidina* toutes les espèces ayant les nervures 7 et 8 aux ailes inférieures réunies ou paraissant réunies, les distribuant en cinq familles : *Pyralidae*, *Botidae*, *Crambidae*, *Galleridae* et *Phycidae*. C'est la classification de von Heinemann, avec la différence qu'il réunit les *Chilonidae* aux *Crambidae*. Sa classification des

1. Chose assez étrange, auteur du genre *Brephia*, il n'a pas su reconnaître la femelle, qu'il décrit une fois sous le nom de *Nephopteryx Murinella*, et une deuxième fois sous celui de *Neph. Senescens*. J'ai vu les types originaux.

Phycites diffère de celle de von Heinemann en ce qu'il place avec raison les genres *Cryptoblabes* et *Glyptoteles* en tête, mais son genre *Nephopteryx* est un mélange étrange de *Salebria*, *Dioryctria* et *Selagia*. Son genre *Myelois* comprend les *Acrobasis* et *Rhodophaea* pendant qu'il place la *Cribrella* dans un genre « *Ilythyia* »; il adopte le genre *Pempelia* de von Heinemann et le genre *Plodia* de Guenée. On comprend que M. Snellen, s'occupant d'une faune très restreinte, n'ait pas senti la nécessité de multiplier les genres en tenant compte de tous les caractères que présentent les Phycites.

M. Meyrick a aussi publié toute une série de Phycites d'Australie, etc.; mais n'ayant pas étudié ces insectes d'une façon générale, ses tables ne servent qu'à déterminer les espèces connues de lui.

M. Hulst a publié, avant 1890, un grand nombre d'espèces en les plaçant absolument au hasard dans les genres alors existant; plus tard, il a décrit des genres nombreux dont très peu peuvent être conservés.

Dans un nouveau travail intitulé « *The Phycitidae of North America* », il a simplement suivi la classification que j'avais donnée dans l' « *Entomologica Americana* », créant quelques genres aux dépens du genre *Salebria*, etc., pour séparer les espèces à ailes lisses de celles ayant des écailles en relief (ce qui me paraît aller trop loin), répétant l'erreur de von Heinemann sur le nombre des nervures des ailes inférieures chez *Ephestia*, sur l'absence de stemmates chez les *Anerastia* de Zeller et von Heinemann, et, ayant étudié les parties génitales du mâle des Phycites, il a découvert qu'à deux exceptions près mes *Anerastinae* pouvaient, en dehors du peu de développement de la trompe, se séparer des *Phycitinae* par des différences dans la forme des organes de génération; mais, au lieu de conserver la désignation d'*Anerastinae* qui s'imposait, il donne celle de *Peorinae*, parce que, d'après lui, le genre *Anerastia* est un genre aberrant de la masse de mes *Anerastinae* et devrait être classé avec les genres *Bandera* et *Tampa* dans la division des *Phycitinae*. Il suffit de voir les espèces de ces trois genres pour se rendre compte combien le groupement de M. Hulst est artificiel, et ses études ne servent qu'à confirmer mon impression, que les différences observées dans les organes de la génération ne sont que spécifiques; j'ai été heureux de voir dans une publication récente que M. Meyrick est du même avis.

J'ai déjà, dans mon « *Essai sur la classification des Pyralites* », indiqué la position des Phycites dans la classification; aussi je n'ajouterai ici que quelques mots à ce sujet.

Comme M. Snellen, je suis d'avis que les Pyralites (*Pyralidina*) forment une grande tribu parmi les Lépidoptères, équivalant aux Phalènes (*Geometrina*), Noctuelles (*Noctuina*), Tordeuses (*Tortricina*) et

Tinéites (*Tineina*), et que cette tribu doit se subdiviser en un certain nombre de familles; mais je crois qu'il convient de limiter à deux le nombre de ces familles, en divisant ces dernières en sous-familles, soit : 1° les Pyralidae ou Pyrales, comprenant notamment les *Pyraustinae*, *Hydrocampinae*, *Scopariinae*, *Schoenobinae*, *Acentropodinae*, *Chrysauginae*, *Endotrichiinae*, *Pyralidinae* et *Epipaschiinae*; et 2° les Crambidae ou Crambides, comprenant les *Crambinae*, *Ancylolominae*, *Galleriinae* et *Phycitinae*.

En effet, j'estime que si quelques *Pyralidae* ont en commun avec les *Crambidae* le caractère de la villosité de la nervure médiane des ailes inférieures, les cas signalés par von Heinemann sont peu nombreux, formant des exceptions qui ne diminuent guère la valeur du caractère découvert par Lederer, et que corroborent les caractères tirés de la forme des Crambides, le développement de leurs ailes inférieures, et la position des insectes au repos, malgré les quelques ressemblances qu'on trouve dans les *Scopariinae* et *Schoenobiinae*. On ne confondra jamais une *Pyrausta* ou une *Hercyna* avec une Crambide, de façon que la présence ou absence de la villosité sur la nervure médiane d'une Pyralite qu'on étudie permet de se rendre compte immédiatement, dans le très grand nombre des cas, si l'Insecte appartient aux *Pyralidae* ou aux *Crambidae*, bien que certaines espèces de Pyralides aient des caractères de structure qui se rapprochent de ceux des Crambides.

J'ai déjà dit en quoi les *Phycites* se distinguent des Pyralides et des autres Crambides. Ne pouvant donner, avant la terminaison de mon ouvrage, la table complète des genres, je me contenterai d'en donner un aperçu, citant des genres comme exemples, ce qui permettra à l'étudiant de se rendre compte du système de classification adopté par moi, système basé surtout sur la nervulation et ensuite sur tous les caractères accessoires de palpes, antennes, etc.

Les Phycites se séparent nettement en deux grands groupes ou divisions :

1° Espèces à trompe bien développée, écartant distinctement les palpes labiaux (pl. I, fig. 1, 2). Stemmates toujours présents. . . . Phycitini.

2° Espèces à trompe très peu développée, n'écartant pas les palpes labiaux, souvent invisible (pl. I, fig. 3, 4). Stemmates manquant parfois (?). . . . . Anerastini.

DIVISION I

A. Ailes inférieures avec huit nervures :

B. Palpes labiaux ascendants, recourbés :

E. Ailes inférieures avec la nervure médiane trifide, la nervure 5 libre (comme dans beaucoup de *Pyralidae*). ex. g. *Cryptoblabes*.

EE. Ailes inférieures avec la nervure médiane bifide :

F. Ailes inférieures avec 2 bien avant l'angle de la cellule, la transversale plus ou moins distinctement en face de 3, la *cellule longue* . . . . . ex. g. *Myelois.*

(Ces espèces ont les antennes tantôt simples, tantôt pectinées, courbées ou dentées près de la base, et les palpes maxillaires filiformes.)

FF. Ailes inférieures avec 2 bien avant l'angle de cellule, la transversale non en face de 3, la *cellule courte*. ex. g. *Phycita.*

(Les palpes maxillaires de ces espèces sont filiformes, rarement en aigrette; les antennes sont simples, pectinées ou noueuses.)

FFF. Nervure 2 des ailes inférieures naissant en général de l'angle ou presque de l'angle; les nervures 3 et 5 paraissant tigées, cellule moyenne. . . . . ex. g. *Nephopteryx.*

(Avec beaucoup d'espèces à antennes simples se trouvent toutes les *Nephopteryx* et *Salebria* à antennes noueuses; les palpes maxillaires sont filiformes, en touffe aplatie ou en aigrette.)

BB. Palpes labiaux ascendant obliquement ou étendus en avant (porrigés); aux inférieures la nervure médiane bifide :

G. Palpes labiaux obliques :

1. Dernier article en ligne avec le deuxième, antennes noueuses ou crêtées . . . . . ex. g. *Selagia.*

2. Dernier article horizontal ou défléchi, antennes souvent courbées, avec des dents dans le sinus, rarement noueuses, les palpes maxillaires variables. . . . . ex. g. *Epischnia.*

GG. Palpes labiaux plus ou moins horizontaux, le dernier article défléchi; aux ailes inférieures 2 généralement bien avant l'angle de la cellule. *Megasis. Etiella.*
Antennes simples, ciliées ou noueuses, palpes maxillaires filiformes, en aigrette ou invisibles. ex. g. *Hypochalcia.*

AA. Ailes inférieures avec sept nervures :

H. Nervures 8 et 9 aux ailes supérieures tigées :

I. Nervure 2 aux inférieures bien avant l'angle de la cellule :

J. Palpes labiaux porrigés ou défléchis, parfois obliques :

1. 4 et 5 aux supérieures séparées. . ex. g. *Asarta.*

2. 4 et 5 aux supérieures tigées. . ex. g. *Zophodia.*

JJ. Palpes labiaux ascendants, recourbés :

1. Cellule des ailes inférieures longue. ex. g. *Euzophera*

2. Cellule des ailes inférieures courte. ex. g. *Vitula.*

II. Nervure 2 aux inférieures de l'angle de la cellule ou tout près :

K. Ailes supérieures avec la médiane quadrifide :

L. Palpes labiaux ascendants, recourbés :

1. Nervures 4 et 5 écartées de l'angle de la cellule . . . . . ex. g. *Pempelia.*

2. Nervures 4 et 5 rapprochées de l'angle, en ligne avec la médiane. . . . ex. g. *Heterographis.*

LL. Palpes labiaux obliques ou porrigés, le 3e article défléchi :

1. Nervures 4 et 5 aux supérieures rapprochées de l'angle, en ligne avec la médiane. . . . . ex. g. *Ancylosis.*

2. Nervures 4 et 5 écartées, non en ligne . . . . . ex. g. *Gymnancyla.*

KK. Ailes supérieures avec la médiane trifide :

1. Palpes labiaux porrigés, géniculés.. ex. g. *Hedemannia.*

2. Palpes labiaux ascendants, recourbés. ex. g. *Syria.*

HH. Nervure 9 aux supérieures manquant :

1. Nervure transversale des inférieures verticale, renflée, aux supérieures la médiane quadrifide, 4 et 5 tigées. . . . . ex. g. *Homoeosoma.*

2. Nervure transversale des inférieures oblique, simple, aux supérieures la médiane trifide, nervures libres . . . . . ex. g. *Ephestia.*

AAA. Ailes inférieures avec six nervures, la médiane bifide. ex. g. *Aspithra.*

DIVISION II

A. Ailes inférieures avec la médiane quadrifide :

B. Ailes supérieures avec la médiane quadrifide :

1. Palpes labiaux ascendants. . . . . ex. g. *Emmalocera.*

2. Palpes labiaux porrigés. . . . . ex. g. *Polyocha.*

BB. Ailes supérieures avec la médiane trifide . . . . . ex. g. *Taprobana.*

AA. Ailes inférieures avec la médiane trifide :

C. Ailes supérieures avec la médiane quadrifide :

D. Aux supérieures 10 de 8 :

E. Aux supérieures 4 et 5 séparées. . . . . ex. g. *Patna.*

EE. Aux supérieures 4 et 5 tigées ou d'un point :

1. Palpes labiaux ascendants. . . . . ex. g. *Siboga.*

2. Palpes labiaux porrigés. . . . . ex. g. *Ematheudes.*

DD. Aux supérieures 10 de la cellule :

1. Palpes maxillaires du ♂ en aigrette. . . . . ex. g. *Dera.*
2. Palpes maxillaires du ♂ filiformes, indistincts. ex. g. *Poujadia.*

CC. Ailes supérieures avec la médiane trifide :

F. Aux supérieures nervule 9 de 8 :

G. Aux supérieures nervule 10 de 8 :

H. 4 et 5 tigées aux supérieures . . . . . ex. g. *Ceara.*

HH. 4 et 5 séparées aux supérieures :

I. Palpes labiaux ascendants. . . . . ex. g. *Hypsotropa.*

II. Palpes labiaux porrigés . . . . . ex. g. *Heosphora.*

GG. 10 de la cellule :

J. Palpes labiaux ascendants. . . . . ex. g. *Pinda.*

JJ. Palpes labiaux porrigés . . . . . ex. g. *Anerastia.*

FF. Aux supérieures 9 et 10 tigées sur 8. . . . . ex. g. *Hosidia.*

FFF. Aux supérieures 8 manquant . . . . . ex. g. *Bandera.*

FFFF. Aux supérieures 8 et 10 manquant . . . . ex. g. *Tampa.*

AAA. Ailes inférieures avec la médiane bifide, 3 et 4 manquant :

1. Aux supérieures 8 et 9 tigées, 10 de 8 . . . . . ex. g. *Mesodiphlebia.*
2. Aux supérieures 9 et 10 tigées de 8. . . . . ex. g. *Coenochroa.*

Je n'ai pas la prétention de croire que cet essai de classification représente le dernier mot de la science; il est possible, au contraire, que d'autres systématistes envisageront la classification sous un autre point de vue, et modifieront par suite l'ordre dans lequel je dispose les genres; mais, après avoir étudié d'une façon approfondie ces Insectes comme je l'ai fait sur un très grand nombre de spécimens, j'espère les avoir groupés aussi bien qu'il est possible actuellement.

La sous-famille des Phycites est une de celles où l'on trouve la plus grande diversité dans les caractères structuraux; il semble que la nature ait voulu multiplier les caractères dans ces Insectes, à couleurs ordinairement ternes, pour les distinguer les uns des autres, de façon que l'étudiant est embarrassé pour choisir celui qui lui paraît le meilleur. Souvent, dans des genres qui semblent homogènes, on remarque des différences sensibles de structure; aussi le systématiste est-il à chaque instant assailli par des doutes sur la valeur des caractères qu'il trouve et dont il veut se servir. Des caractères qui paraissent avoir de la valeur dans un nombre de cas semblent, au contraire, dans d'autres, ne pas mériter d'être pris en considération; c'est ainsi que nous trouvons parmi les *Acrobasis* une espèce (*Obtusella*) qui, contrairement à ses congénères, a les nervures 4 et 5 aux ailes supérieures tigées; de même,

bien que certaines espèces de *Dioryctra* et *Nephopteryx* aient des antennes fortement pectinées, je ne crois pas devoir les séparer des espèces à antennes lisses ou à peu près; pourtant, d'autre part, je distingue les *Oligochroa* des *Salebria* par leurs antennes à tige aplatie.

La diversité si considérable dans les caractères que présentent les Phycites m'a obligé à établir un très grand nombre de genres ou groupes en plus de ceux déjà connus. Malgré l'inconvénient qui peut résulter de l'emploi de tant de genres, je crois que plus tard, lorsque le nombre d'espèces aura augmenté, on reconnaîtra l'utilité de ces groupements qui permettent de classer exactement les espèces (bien souvent même du sexe femelle), sans compter que si elle oblige les descripteurs à étudier plus à fond les espèces avant de les publier, il n'en peut résulter qu'un grand avantage pour la science, car beaucoup d'auteurs, encore à présent, classent les espèces et les décrivent d'une façon très superficielle, de façon qu'on n'est jamais certain si l'espèce décrite est placée dans le genre qui lui est propre ou même si c'est vraiment une Phycite.

En faisant mon classement, je prends comme principe que les espèces les plus parfaites, les plus complètes au point de vue de la nervulation, doivent être mises en tête, c'est pourquoi je commence avec *Cryptoblabes*, dont la nervulation aux ailes supérieures se rapproche de celle des Pyralides; et je finis avec les *Ephestia*, qui ont le nombre le plus réduit de nervures; il est évident que la série devrait être renversée si l'on admettait, au contraire, le développement progressif des Phycites et leur perfectionnement. C'est aussi pour cela que je place les *Anerastini* à la suite des *Phycitini*; pourtant, on retrouve dans les *Anerastini* la plupart des caractères qu'on croirait propres aux *Phycitini*, c'est-à-dire des antennes simples, ciliées, pectinées, noueuses, des palpes labiaux ascendants, obliques ou porrigés, des palpes maxillaires filiformes ou en aigrette, etc., de façon que si le caractère capital du manque de développement de la trompe n'existait pas, on serait souvent disposé à réunir ces deux divisions.

Zeller a cru devoir séparer les Phycites en deux groupes, celles à antennes noueuses et celles à antennes simples, mais ce système ne peut être maintenu, car rien ne le sanctionne. En suivant ce système, il faudrait joindre aux *Nephopteryx* et *Salebria* les espèces à nervure médiane trifide, les *Pempelia*, *Psorosa*, *Tylochares*, *Crocydopora* et une foule d'*Anerastini*; il faudrait, par contre, retirer un certain nombre d'espèces qui sont de véritables *Salebria*, *Nephopteryx* ou *Dioryctria*, mais dont la touffe des antennes est très peu développée ou absente, de façon qu'on serait embarrassé pour les classer; de même le classement par les palpes seuls ne pourrait pas convenir, car, outre qu'ils

varient même dans chaque genre, dans toutes les séries on retrouve des palpes labiaux ascendants, obliques ou porrigés et des palpes maxillaires filiformes, en touffe ou en aigrette, de façon qu'on associerait des espèces bien différentes sous d'autres rapports.

La forme des ailes ne donne aucun caractère qui permette de classer les Phycites, pendant que la nervulation, au contraire, donne des coupes génériques bien nettes, souvent corroborées par la forme des palpes et des antennes, et qui, en outre, permet, dans un grand nombre de cas, de classer les femelles, lesquelles, malheureusement chez les Phycites, ont une structure d'une uniformité désespérante, alors que le mâle a souvent une exagération de caractères distinctifs.

D'autre part, je ne me dissimule pas que la classification par les nervures sépare des espèces qui semblent créées pour être ensemble, telles que les *Myelois* et les *Euzophera*, les *Nephopteryx* et les *Psorosa*, les *Salebria* et les *Pempelia*, les *Eurhodope* et les *Cateremna*, etc.; néanmoins, j'estime que la nervulation est le caractère primordial de ces Insectes, car elle est semblable dans les deux sexes, tandis que ceux tirés des palpes et antennes ne sont que secondaires; ce qui, entre autres choses, semble le prouver, c'est la disposition presque identique des nervures dans les genres *Heterographis*, *Ancylosis*, *Ancylodes*, *Honora* et *Staudingeria*, alors que les palpes labiaux et maxillaires, ainsi que les antennes, offrent une grande diversité de formes.

Du reste, même dans le genre *Acrobasis*, qui semble si homogène, certaines espèces ont la tige des antennes droite pendant que d'autres l'ont courbée près de la base; il en est de même chez les *Epischnia*, les *Heterographis*, etc. La nature semble se complaire à rendre les classements presque impossibles; ainsi dans deux genres (*Meyrickiella* et *Homoeographa*), on retrouve la nervulation des *Homoeosoma* (sauf la présence de la nervure 8 aux supérieures), alors que les antennes ont une touffe d'écailles aussi développée que chez une *Pempelia*.

Exceptionnellement, on rencontre dans la nervulation des aberrations; ainsi j'ai vu une *Myelois Ceratoniae* avec *deux* nervures costales naissant de 7. Parfois on trouve, parmi les espèces à médiane quadrifide aux ailes inférieures, des individus où la nervure 4 manque ou est très petite, quelquefois sur une seule aile chez le même individu. On serait disposé à considérer ces faits comme une objection contre le classement par les nervures, si l'on ne devait pas faire la part des monstruosités qui se retrouvent constamment dans tous les règnes de la nature.

D'après ce qui précède, il semble avéré qu'il n'est pas possible de trouver un système *naturel* de classement pour les Phycites; nous devons donc accepter celui par les nervures qui permet, au moins,

d'arriver à la détermination exacte des espèces, et, au fond, c'est le but de tout système, car autrement il deviendrait bientôt impossible de connaître toutes les espèces décrites; actuellement, le nombre s'élève à plus de 1200, mais dans quelques années ce nombre pourra être doublé, et alors l'étudiant se perdrait dans le nombre d'espèces s'il n'avait pas un moyen à peu près assuré pour arriver à les reconnaître.

Certains auteurs ont cherché des caractères dans les organes de génération des lépidoptères, mais j'avoue que je n'ai pas poussé aussi loin mes investigations, parce que je suis d'avis qu'il faut éviter de compliquer l'étude de ces petites bêtes, car bien peu de lépidoptéristes voudront se donner la peine de faire de pareilles recherches. Il ne faut pas oublier, en effet, que si quelques personnes s'occupent exclusivement d'études entomologiques, le très grand nombre, au contraire, ne s'y intéressent que comme un délassement de leurs occupations professionnelles parfois très absorbantes, qu'on ne peut recommander à ces personnes que des moyens de détermination pratiques qui ne détériorent pas par trop les spécimens, souvent uniques, de leur collection ou qui leur sont communiqués par des amis; or, en brossant l'extrémité de l'abdomen de petits lépidoptères desséchés, on arrive rarement à mettre suffisamment à nu les organes de génération qui du reste, sont souvent déformés par la dessiccation, et on risque très souvent de détruire l'abdomen, sinon l'insecte même. Les études que M. Meyrick avait faites sur les parties génitales des Pyrales ont engagé M. Hulst à examiner celles des Phycites; mais, comme je l'ai déjà dit, M. Meyrick a déclaré renoncer à se servir de caractères qui sont évidemment plus spécifiques que génériques, et le résultat des recherches laborieuses de M. Hulst me semble négatif, puisque M. Hulst arrive à séparer complètement des espèces extrêmement voisines.

Les caractères que j'invite l'étudiant à rechercher sont, au contraire faciles à reconnaître, dans la plupart des cas, sans détériorer les papillons; avec un peu d'habitude, il suffit souvent d'examiner la disposition d'une seule nervure et jamais ne devient-il nécessaire de dénuder entièrement une aile. Tout ce qu'il faut pour se rendre compte de la nervulation est de la benzine rectifiée et un petit pinceau.

Les *stemmates*, chez les Phycites, sont presque toujours bien distincts, et, en touchant la tête avec un fin pinceau mouillé de benzine, ces organes semi-globuleux, noirs, petits, apparaissent situés derrière la base des antennes, près du bord des yeux composés.

Pour les ailes, comme les nervures sont toujours plus apparentes et en relief à la surface inférieure des ailes, il suffit de les humecter avec le pinceau à l'endroit qu'on désire examiner pour les faire ressortir.

Lorsque les écailles sont par trop denses, on brosse légèrement la

partie de l'aile avec le pinceau humide, et les écailles se détachent assez facilement. Si je veux dénuder davantage l'aile, je place le papillon renversé sur un étaloir, fixant d'un côté les deux ailes avec une bandelette de papier, mouillant l'aile suffisamment avec la benzine pour que l'aile s'attache à l'étaloir, et alors avec le pinceau je brosse avec soin les écailles aux endroits voulus; mon examen terminé, je laisse évaporer la benzine et j'enlève la bandelette, relevant le papillon, qui se trouve à peu près intact si l'opération a été faite délicatement.

Les *stemmates*, ai-je dit, sont presque toujours très distincts; ils existent chez tous les *Phycitini* et chez la plupart des *Anerastini*.

Le *front* est souvent lisse, revêtu d'écailles comprimées (pl. I, 2, 7), mais chez beaucoup d'espèces, surtout celles dont les palpes labiaux sont porrigés, le front porte une touffe d'écailles de forme plus ou moins triangulaire, qui remplit l'espace entre le front et les palpes (pl. I, 17, 23, 26, 31). Parfois le front a une bosse cornée (*Trachonitis*, *Bazaria*, *Anoristia*, *Hedemannia*, *Gymnancyla*, *Spermatophthora*) ou cette bosse se prolonge en une lame cornée comme l'éperon d'un navire (*Christophia*, *Parthia*, *Auxacia*, *Centrometopia* (pl. XVIII, fig. 20, 21), *Epischidia* (pl. XXIX, fig. 4 *a*), *Prorophora* (pl. XXXI, fig. 14); cette lame est entière ou échancrée, formant alors trois dents par devant, à moitié cachées par des écailles.

Dans certains genres le front montre une cavité dans laquelle viennent se loger les palpes labiaux (*Magiria*, *Oryctometopia*, *Fundella*); chez *Spatulipalpia* le devant de la tête porte une large dépression ou creux qui oblitère la face et le front.

La *trompe* est toujours très forte, longue, squammeuse et bien visible chez les *Phycitini*, écartant distinctement les palpes à leur base (pl. I, fig 1, 2 et 15), tandis que dans les *Anerastini* elle est très petite et n'écarte pas les palpes (pl. I, fig. 3 et 4). Dans certains genres d'*Anerastini* (*Hypsotropa*, *Heosphora*, etc.), elle semble manquer totalement, mais dans d'autres elle est distincte (*Anerastia*, *Ematheudes*, etc.).

Parmi les *Phycitini*, la *Zophodiodes Leucocostella* semble seule avoir une trompe plus mince que d'habitude.

La *tête* en dessus, chez le mâle, a généralement une dépression entre les antennes (*Phycita*, *Nephopteryx*, etc.).

Les *antennes* sont extrêmement variables chez le mâle : simples, filiformes, généralement pubescentes en dessous ou brièvement ciliées sur un rang, parfois sur deux, dans beaucoup de genres (*Eurhodope*, *Myelois*, *Fundella*, *Dasypyga*, *Crocidomera*, *Ulophora*, *Eucarphia*, *Synoria*, *Euzophera*, *Vitula*, *Heterographis*, *Syria*, *Pogonotropha*, *Ephestia*, aplaties dans d'autres (*Cathyalia*, *Promylea*, *Canthela*, *Oligochroa*, *Laodamia*, etc.), crénelées-ciliées (*Phycitopsis*, *Dioryctria*, et beaucoup

d'*Anerastini*); triangulaires chez *Spatulipalpia*; pectinées ou ciliées (pl. I, fig. 43), (*Dioryctria, Ceroprepes, Mabillia, Ancova, Amphithrix, Trachonitis, Nephopteryx* (pars) *Parthia, Maxillaria, Melitara, Ratasa, Seeboldia*, etc., et divers *Anerastini*; avec un sinus ou courbe au-dessus de l'article basilaire (*Polopeustis, Christophia, Catastia, Hypochalcia, Staudingeria, Alispa, Gymnancyla*, etc.); avec les articles de la tige dans le sinus faisant saillie, formant des dents (pl. I, fig. 38) (*Cremnophila, Pristocera, Pristophora, Ambesa, Pristarthria, Anoristia, Centrometopia, Epischnia, Trissonca, Dentinodia*, etc.); par exception (genre *Ceracanthia*), les articles au milieu se dilatent, formant un petit mamelon armé d'une épine très prononcée pendant que le reste du sinus est lisse; ou avec un sillon longitudinal parfois rempli d'écailles, mais ne formant pas une touffe (*Glyptocera, Ortholepis, Ambesa, Canthelea, Bazaria, Epicrocis, Hypochalcia, Sarata, Ancylosis*, etc.).

Dans beaucoup d'espèces le sinus est rempli par de longues écailles plates qui s'élèvent sur les deux bords de la tige formant une touffe plus ou moins forte, souvent marquée au milieu d'un sillon longitudinal (pl. I, fig. 42), souvent aussi avec des écailles sur un côté seulement formant ainsi une poche ou cavité, ordinairement noire, du côté externe (pl. I, fig. 45) (*Phycita, Nephopteryx, Salebria, Elasmopalpus, Selagia, Lipographis, Pyla, Eticlla, Ancylostomia, Crocydopora, Pempelia, Psorosa*, etc., et beaucoup d'*Anerastini*), mais dans les *Anerastini* les écailles sont souvent piliformes, très longues et bouclées à l'extrémité.

Le genre *Succadana* est remarquable par la dimension extraordinaire de la touffe, laquelle est divisée en deux parties (pl. XIII, fig. 4).

Dans les genres *Bussa* et *Thylacoptila*, l'antenne n'est pas courbée et on trouve une petite touffe arrondie d'écailles au-dessus de l'article basilaire (pl. XIII, fig. 21 et pl. XXII, fig. 14). D'autres espèces ont les antennes avec quelques écailles en relief, mais ne formant pas une touffe régulière (*Dioryctria, Alophia, Epicrocis, Sarata*, etc.). Dans plusieurs genres la tige de l'antenne porte une petite échancrure au-dessus de l'article basilaire (*Diatomocera* (pl. I, fig. 39), *Dectocera* (pl. XIX, fig. 11 *b*), *Homoeosoma* (pl. I, fig. 41) et chez *Coptarthria* (pl. IX, fig. 21) dont l'échancrure est au sommet du très long deuxième article). Parfois l'article basilaire est dilaté au sommet et forme une dent distincte (pl. I, fig. 36) (*Acrobasis, Megarthria, Odontarthria*), rarement (g. *Hypargyria*) cette dent se courbe en bas, formant un fin crochet très distinct (pl. IV, fig. 22), mais dans un autre genre (*Oncolabis*) on voit, naissant du-dessus de l'article basilaire dilaté d'un côté, la tige de l'antenne courbée et, de l'autre, un fin crochet tourné vers la tige (pl. I, fig. 40). Dans le genre *Spatulipalpia*, l'article basilaire est très grand, dilaté, aplati et est déprimé sur les côtés (pl. XVIII, fig. 6).

Dans le genre *Lasiosticha* (pl. XLVI, fig. 24) la moitié basilaire des antennes est garnie d'un côté d'écailles noires, denses et longues.

Enfin, dans le genre *Metoecis*, les antennes, finement et brièvement ciliées, sont recouvertes, sur toute leur longueur, de petites écailles caduques, plates, imbriquées (pl. I, fig. 37).

Les antennes des mâles se modifient comme forme à l'infini, presque suivant les espèces. Celles des femelles sont presque toujours simples, filiformes, parfois pubescentes, rarement pectinées ou ciliées, et dans ce cas les cils sont bien plus courts que chez le mâle.

Les antennes des Phycites ont une certaine raideur lorsque l'insecte est mort et on éprouve quelque difficulté à les étaler; cela tient à la façon dont sont implantés ces organes. Les antennes sont en effet placées très près l'une de l'autre, un peu au-dessus des yeux, et, au repos elles reposent sur le dos de l'insecte, croisées au milieu, l'extrémité cachée sous le bord dorsal des ailes.

Les *palpes labiaux* ont aussi une très grande diversité de forme et varient même d'espèce à espèce. Ils sont en général semblables dans les deux sexes, mais quand ils renferment (chez le ♂) les palpes maxillaires, ils sont ordinairement lisses, se rejoignent exactement par devant et sont pressés contre le front, tandis que chez la femelle ils sont squammeux, écartés l'un de l'autre et du front (*Salebria*, *Christophia*, *Pempelia*, etc.

Dans le genre *Caina*, les palpes sont ascendants, mais chez la femelle le 3e article est défléchi; de même, dans le genre *Vinicia*, les palpes du mâle sont longs, ascendants, alors que chez la femelle ils sont obliques, le sommet du 2e article élargi, squammeux, le 3e article horizontal (pl. XVIII, fig. 13).

Dans les genres *Eccopisa* et *Glyptoteles*, où les palpes du mâle sont aplatis, chez la femelle ils sont cylindriques.

Les palpes labiaux sont ascendants, avec le 3e article en ligne avec le 2e, dans le plus grand nombre de genres (pl. I, fig. 2, 6, 8, 9, 29, 31); dans certains ils remontent droit, dépassant le vertex, mais dans d'autres ils sont recourbés à l'extrémité vers la tête ou au-dessus du vertex.

Dans beaucoup de genres, les palpes ont une tendance à devenir porrigés; ils sont obliques, assez aplatis, acuminés, le 3e article en ligne avec le 2e (pl. I, fig. 12) (*Selagia*, *Metriostola*, *Catastia* (pl. I, fig. 13), *Spermatopthora* (pl. I, fig. 25), *Lympha*); pendant que certains genres ont le 2e article oblique, géniculé au sommet, s'arrondissant en dessus, son extrémité dirigée en avant, le 3e article horizontal, en ligne avec le 2e ou défléchi (*Pyla*, *Parthia*, *Anoristia*, *Epischnia* (pl. I, fig. 15), *Ancylodes*).

L'article basilaire n'a aucun caractère particulier, ne dépassant

jamais la face, sauf dans le genre *Melitara*, où il est prolongé en une très forte touffe (pl. XXV, fig. 3); il est ordinairement squammeux.

Le 2e article est plus gros que le 3e, plus long à sa base, atténué ou renflé au sommet, ordinairement arrondi du côté externe, plat du côté interne, parfois presque cylindrique, le paraissant surtout lorsqu'il sert de logement aux palpes maxillaires en forme d'aigrette.

Dans ce cas on voit un sillon qui occupe toute la longueur de l'article et qui parfois l'évide complètement lorsque l'aigrette est très volumineuse (pl. I, fig. 9, 10, 14) : *Salebria*, *Magiria*, *Etiella*, *Pempelia*, *Spatulipalpia*), mais dans certains genres (*Anoristia*, *Centrometopia*, *Staudingeria*), le sillon est très étroit, l'aigrette étant très grêle. Le sillon existe chez *Palibothra* et *Parthia*, mais les palpes maxillaires sont invisibles.

Chez *Alispa* et *Alispoides* (pl. XXVII, fig. 7 *a*), le 2e article est plat et porte par devant une longue touffe aplatie d'écailles. Au contraire, chez *Magiria*, le 2e article des palpes du mâle est remarquablement long, renflé, spatuliforme au delà du milieu, recourbé brusquement sur le vertex qu'il dépasse de la moitié de sa longueur pendant que le 3e article est très court (pl. VII, fig. 7). Dans le genre *Spatulipalpia*, le 2e article est encore plus volumineux, étant très renflé vers le sommet, convexe extérieurement, très concave du côté interne, étant élargi par de longues écailles disposées comme les barbes d'une plume (pl. XVIII, fig. 2).

Polopeustis a les 1er et 2e articles hérissés de longs poils (pl. I, fig. 7; pl. XXI, fig. 16).

Le 3e article est ordinairement cylindrique, acuminé, plus court que le 2e, parfois très court (pl. I, fig. 8 et 9), mais dans les genres *Nyctegretis*, *Mabillia*, *Glyptoteles* et *Eccopisa* il est aussi long que le 2e et aplati; chez *Glyptoteles* et *Eccopisa*, il est tronqué et excavé sur le bord en dessus d'une façon singulière (pl. VII, fig. 8). Parfois dans les espèces à palpes ascendants, le 3e article est défléchi *Bazaria*, *Christophia*, *Pogononeura* (pl. XVII, fig. 21); dans *Discopalpia* (pl. VII, fig. 9), il se développe en un immense disque circulaire et aplati.

Les espèces à palpes labiaux porrigés offrent beaucoup de diversité dans la forme de ces organes, se reliant par des formes intermédiaires aux espèces à palpes obliques. Ces palpes sont étendus droit en avant, horizontaux ou bien défléchis. Ce qui distingue les espèces à palpes porrigés de celles dont les palpes sont simplement obliques, c'est la forme du 2e article qui, dans les espèces à palpes porrigés, se renfle et devient convexe en dessus, près du sommet, pendant que l'extrémité se dirige en avant en ligne avec le dessus de la tête lorsque les palpes ne sont pas entièrement défléchis, et avec le 3e article. Les

palpes varient beaucoup comme longueur ; ordinairement écartés, ils se réunissent en forme de bec dans les genres *Hypochalcia* (pl. I, 19), *Etiella* (pl. XIX, 5), *Asarta*, etc. Ils sont très longs chez *Etiella*, *Hypochalcia*, *Sarata* (pl. I, 20), *Eucarphia* (pl. I, 16), *Bradyrrhoa* (pl. I, 18), *Seeboldia* (pl. XXV, fig. 1) ; courts chez *Megasis*, *Asarta*, *Ancylostomia* ; très squammeux chez *Megasis*, *Hypsicratea*, *Ancylosis* (en partie) ; tandis que chez *Parthia* et *Auxacia* les 3e articles des deux palpes, très longs, minces et cylindriques, divergent, s'écartant l'un de l'autre, et le 2e article a un sillon longitudinal, mais chez *Parthia* les palpes maxillaires manquent, alors que chez *Auxacia* ils sont très distincts et en aigrette double (pl. I, 14) ; très lisses et luisants chez *Etiella*, *Hypochalcia*, *Asarta*, *Ratasa* ; unicolores dans les genres *Megasis*, *Bradyrrhoa*, *Eucarphia* ; foncés en dessus, pâles, avec le 2e article hérissé de poils en dessous dans les genres *Hypochalcia* (pl. I, 19), *Zophodiodes*, *Sarata*, *Asarta*, etc. Dans le genre *Zophodia*, le mâle (pl. I, 27) a les palpes obliques, alors que la femelle les a porrigés (pl. I, 28).

Chez les espèces à palpes labiaux obliques ou porrigés on retrouve une diversité très grande dans la forme des antennes et palpes maxillaires comme dans les espèces à palpes ascendants. Les *Asarta*, *Asartodes* et *Hyporatasa* ont les palpes très courts, l'extrémité très défléchie, formant presque un crochet.

Les palpes labiaux présentent encore quelques curieuses variétés ; ainsi, dans le genre *Cabragus*, ils sont cylindriques, un peu renflés au milieu, remontant droit bien au-dessus du vertex, le 2e article à son sommet longuement courbé en avant, le 3e article très court et un peu défléchi, formant ainsi à peu près une S (pl. XIII, fig. 23, pl. XVII, fig. 16).

Chez *Ancylostomia* les palpes ressemblent un peu comme forme à ceux de *Cabragus*, mais ils sont défléchis et non ascendants (pl. I, fig. 35, pl. XX, fig. 25).

Les *palpes maxillaires* chez les Phycites ne sont jamais très apparents, triangulaires à l'extrémité, et posés sur les palpes labiaux comme dans beaucoup d'autres Pyralites, les « *palpi quatuor* » des anciens. Ils sont, au contraire, ou renfermés dans les palpes labiaux ou plus ou moins cachés entre ceux-ci et la face plus ou moins squammeuse du papillon, même dans les espèces où les palpes labiaux sont porrigés ou défléchis. Dans toutes les séries d'espèces à palpes labiaux ascendants, obliques ou porrigés ils présentent les mêmes variations ; chez le mâle souvent ils sont invisibles ou paraissent manquer totalement (*Megasis*, *Lipographis*, *Ancylosis*, *Dolichorrhinia*). Ces organes sont presque microscopiques, composés de trois articles allongés et grossis par les écailles qui les recouvrent ; ils paraissent alors, en général, courts, minces, cylindriques (*Ceroprepes*, *Myelois*, *Nephopteryx* (pars), *Brephia*,

Ambesa, *Hypochalcia*, etc. (pl. I, 2, 6, 13, 27, 35). Souvent l'extrémité est un peu aplatie et les palpes se croisent sur la face (*Nephopteryx* pars); d'autres au contraire sont un peu squammeux et touffus à l'extrémité (*Cavipalpia*).

Parfois ils sont entièrement squammeux et forment une touffe grossière plus ou moins aplatie (*Mabillia*, *Oryctometopia*, *Ulophora*, *Megarthria*, *Glyptocera*, *Trachonitis*, *Metriostola*, *Aphyletes*, *Maxillaria*); dans ce dernier genre elle est très volumineuse et aussi longue que les palpes labiaux (pl. XIX, 7); la touffe est particulièrement grossière chez *Spatulipalpia*.

Dans le genre *Pogonotropha* le mâle a une très forte touffe d'écailles hérissées de tous côtés en forme de plumeau, hérissant le devant de la tête et dépassés seulement par le 3e article des palpes labiaux.

Enfin ils sont souvent en forme d'un long pinceau de poils longs et fins (ordinairement jaunes mais parfois roussâtres (*Magiria*) formant une aigrette; cette aigrette se loge dans un sillon du côté interne du 2e article des palpes labiaux; elle est très mince et le sillon très étroit chez *Anoristia*, *Centrometopia* et *Staudingeria*, tandis que dans les autres genres (*Magiria*, *Salebria*, *Christophia*, *Elasmopalpus*, *Auxacia*, *Etiella*, *Pempelia*, *Gymnancyla*, *Oncolabis*, etc. et beaucoup d'*Anerastini*) l'aigrette est très volumineuse (pl. I, 9, 10, 14). Chez *Auxacia*, *Etiella* et dans d'autres genres, l'aigrette est formée de deux touffes naissant séparément l'une sur l'autre du palpe, comme dans les *Epipaschiinae*.

Les *ailes supérieures* sont souvent allongées, étroites, droites ou arrondies sur la côte, un peu élargies au sommet, obliques et arrondies sur le bord externe (*Crocidomera*, *Sematoneura*, *Homoeographa*, *Piesmopoda*, *Phycita*, *Cremnophila*, *Laodamia*, *Epischnia*, *Eucarphia*, *Bradyrrhoa*, *Euzophera*, *Ancylosis*, etc.), parfois avec l'apex acuminé (*Mabillia*), mais plus souvent elles sont subtriangulaires, plus ou moins allongées, étant assez élargies postérieurement, assez arquées sur la côte (*Ceroprepes*, *Acrobasis*, *Eurhodope*, *Dioryctria*, *Trachonitis*, *Nephopteryx*, *Catastia*, etc.). Dans certains genres le bord externe est presque vertical et sinueux (*Phycita*, *Epicrocis*, *Hydaspia*).

La *frange* est toujours courte, elle est plus longue à l'angle anal.

L'aile a deux plis longitudinaux : le *pli discoïdal*, qui s'étend de la base à travers la cellule, et le *pli dorsal*, qui s'étend de la base entre la nervure médiane et la nervure dorsale.

La femelle est semblable au mâle comme forme d'ailes et, à peu près, comme taille, mais parfois elle est plus grande et elle est toujours plus robuste. Dans les genres *Megasis* et *Sarata*, au contraire, elle est très distinctement plus petite en même temps que plus robuste.

Dans les genres *Pterothrix* et *Dasypyga*, la nervure interne des ailes supérieures semble se continuer en une touffe d'écailles débordant sur les ailes inférieures.

Les *dessins* typiques des ailes se composent de deux lignes transversales pâles, plus ou moins interrompues, bordées plus ou moins distinctement de noirâtre d'un côté ou des deux côtés, et de deux *points discoïdaux* généralement noirs. Les lignes partagent l'aile en trois espaces ou champs, les *espaces basilaire*, *médian* et *terminal*.

La *première ligne* est souvent moins distincte que la deuxième; habituellement elle naît de la côte au premier tiers, se continuant en une ligne oblique *postérieurement* jusqu'au milieu de la cellule discoïdale, atteignant souvent le pli dorsal, rentrant souvent sur la nervure médiane et encore sur la nervure dorsale, formant des angles distincts, plus distincts sur la nervure dorsale, finissant sur le bord interne au delà de son point de départ. Rarement prend-elle une direction inverse, plus rapprochée de la base sur le bord interne que sur la côte (*Euz. Nigricantella*). Parfois elle se fond presque dans la couleur générale et n'est indiquée alors que par sa bordure foncée, bordure souvent interrompue, marquée seulement sur les nervures, surtout sur la dorsale. Souvent la bordure foncée externe s'élargit sur la côte, formant une tache triangulaire. Souvent elle est précédée d'une large bande ocracée, large sur le bord interne, rétrécie vers la côte qu'elle n'atteint pas, étant limitée par une bande verticale foncée contenant souvent un bourrelet transversal d'écailles redressées, en relief ou soulevées; c'est le cas de beaucoup d'*Acrobasis*. Parfois la première ligne est verticale ou simplement oblique ou courbée extérieurement, droite ou sinueuse ou anguleuse.

La *deuxième ligne*, plus distincte que la première, est placée aux deux tiers ou aux trois quarts de l'aile, souvent aussi extrêmement rapprochée du bord de l'aile, élargissant ainsi l'espace médian, ou bien encore rapprochée de la première et alors l'espace médian se trouve rétréci. Elle est ordinairement oblique et parallèle, ou presque parallèle au bord externe. Normalement, cette ligne rentre vers la base distinctement sur les deux plis (discoïdal et dorsal), formant des angles plus ou moins longs ou des sinus plus ou moins profonds, surtout sur le pli dorsal, mais parfois à partir de la nervure 5 elle se dirige en une ligne oblique et droite au bord interne. Entre ces deux plis, au milieu, la ligne transversale est bombée vers le bord externe, c'est-à-dire, elle forme une boucle plus ou moins prononcée ou bien encore un angle saillant ou coude plus ou moins aigu. L'ornementation de cette ligne se fait à l'inverse de la première, c'est-à-dire, si la première est précédée d'une bande d'une couleur gaie, la deuxième ligne est suivie d'une bande à peu près pareille; de même, si la première ligne a une bordure foncée

du côté interne, la deuxième est bordée du côté externe, et une bordure foncée du côté externe de la première ligne entraîne une semblable du côté interne de la deuxième ligne, mais elle n'est jamais accompagnée d'écailles en relief.

Souvent la bordure foncée du côté interne est interrompue, étant composée de courtes stries noirâtres sur les nervures, formant ainsi des dentelures sur la partie pâle; d'autres fois les dentelures sont très distinctes, continues, serratiformes. La bordure foncée de la deuxième ligne devient plus distincte en approchant de la côte, laquelle est souvent lavée de noir entre la deuxième ligne et l'apex de l'aile. Les nervures sont souvent striées de noir jusque dans l'espace terminal et les stries sont alors entrecoupées par la deuxième ligne qui les traverse. Le bord de l'aile est souvent plus pâle que le reste de l'espace terminal, étant saupoudré de blanc ou de gris, et le bord est marqué généralement par une ligne noire plus ou moins distincte ou interrompue, fine ou épaisse, remplacée souvent par des points internervuraux noirs, ordinairement moins marqués vers la côte et le bord interne.

Dans certaines espèces les lignes transversales ne sont indiquées que par des points noirs sur le fond pâle de l'aile, et dans d'autres les ailes sont immaculées, d'une couleur unie, pâle ou foncée.

La frange est courte, souvent marquée de deux ou trois lignes longitudinales foncées.

La côte est souvent ornée d'une strie ou bande pâle nettement limitée inférieurement, parfois par une ligne foncée, ou bien la couleur pâle se fond dans la couleur générale. Lorsque la côte porte une strie pâle, l'extrême bord est souvent liséré de couleur foncée, parfois seulement sur une partie de son parcours.

Dans beaucoup d'espèces une *ombre* ou nuage foncé s'étend *obliquement* depuis la naissance de la deuxième ligne sur la côte jusqu'à la première ligne sur le bord interne; dans d'autres, cette ombre oblique est peu distincte ou manque. Au-dessus de cette ombre, l'aile sur le disque et la côte dans l'espace médian, est souvent blanche ou pâle.

Les *points discoïdaux* sont situés sur l'angle supérieur et l'angle inférieur de la cellule, et varient comme grandeur, forme et netteté. Ils sont ordinairement ronds, placés obliquement, l'inférieur plus éloigné de la base, mais souvent ils sont plus ou moins exactement superposés; le supérieur manque fréquemment ou l'inférieur est plus gros, mieux marqué, parfois strigiforme. Souvent ils sont réunis par un mince filet, ou bien ils se réunissent en une strie oblique ou en une *lunule* plus ou moins convexe du côté de la base, parfois interrompue; plus rarement la lunule se continue, formant une grande tache pâle, ronde, cerclée de noir, remplacée parfois par une tache de forme irré-

gulière. Souvent les nervures sous-costale et médiane sont blanches et alors les points discoïdaux se détachent distinctement, surtout l'inférieur, qui se trouve dans une tête de lance formée par l'extrémité de la nervure médiane. Les points discoïdaux se détachent souvent d'un nuage pâle ou de la partie blanche du disque décrit ci-dessus.

Dans beaucoup de Phycites, surtout parmi les *Anerastini*, toutes les nervures se détachent en couleur foncée ou pâle de la couleur générale; souvent chaque nervure est nettement lisérée de foncé des deux côtés. Dans ces espèces les dessins typiques sont à peine marqués.

Les ailes supérieures sont souvent ornées d'écailles en relief formant un *bourrelet* plus ou moins prononcé avant la première ligne; rarement les écailles en relief forment plusieurs lignes obliques (*Trachypteryx*). La présence d'écailles en relief ne semble être qu'un caractère spécifique et nullement générique, car les écailles sont plus ou moins en relief suivant les espèces et il est impossible de distinguer par d'autres caractères les espèces à ailes lisses et celles à ailes raboteuses dans les genres *Nephopteryx*, *Salebria*, etc.

En dessous, les ailes supérieures sont généralement d'un gris foncé uni avec le bord interne tournant au jaunâtre. La première ligne de la surface supérieure et les points discoïdaux sont rarement reproduits en dessous, mais la deuxième ligne est souvent indiquée par une bande pâle qui se continue souvent sur la côte des ailes inférieures et même à travers celles-ci, formant alors une bande médiane.

Les ailes supérieures en dessus ont parfois un repli costal peu saillant chez le ♂, mais dans le genre *Pleurochila*, le repli est très large et très apparent.

Dans certains genres on voit des espèces dont la côte est repliée en dessous à la base chez le ♂, et de ce repli sort une touffe aplatie de poils, placée longitudinalement entre la sous-costale et la côte. Ce caractère avait été considéré comme spécial aux *Ephestia*, mais certaines espèces de ce genre (*Welseriella*, *Kuehniella*, etc.) sont dépourvues de cette touffe, tandis qu'on la retrouve dans les genres *Manhatta* et *Eurythmia*.

Le genre *Coleothrix* est remarquable par la présence de longues écailles plates qui pendent de la côte, tandis que chez *Pogononeura* la côte par devant est hérissée de longues écailles raides depuis la base jusqu'au milieu.

Les *ailes inférieures* sont toujours larges, mais elles varient comme forme; ordinairement triangulaires, arrondies sur le bord externe, et souvent à l'apex, formant un quart de cercle, elles sont fréquemment faiblement sinueuses sous l'apex. La côte, chez le ♂ d'*Eccopisa*, est profondément échancrée au milieu.

La frange est courte; elle est plus longue sur le bord abdominal. La nervure abdominale 1*b* et la nervure médiane sont revêtues de poils assez longs et blonds en dessus.

Dans le genre *Ceutholopha*, les poils sont distinctement noirs sur la nervure 1*b*, formant une raie noire, très distincte, chez le ♂.

Les dessins des ailes inférieures se réduisent à une ligne ou bande médiane pâle ou foncée plus ou moins distincte, visible en dessus et en dessous, qui se trouve dans beaucoup d'espèces; en dessous, cette bande forme la continuation de la deuxième ligne des ailes supérieures; souvent elle n'est indiquée que sur la côte.

Les ailes inférieures sont fréquemment de couleur pâle et dans ce cas souvent irisées, souvent aussi plus ou moins grises ou brunâtres; les nervures sont généralement plus foncées. Elles sont presque toujours plus foncées sur la côte et sur les bords, surtout sur l'extrême bord, lequel est marqué d'une ligne noirâtre; dans d'autres espèces, notamment chez les *Hypochalcia*, *Catastia*, *Pyla*, etc., les ailes sont d'un brun noir uni. Dans plusieurs genres, il existe des taches irrégulières, transparentes, entre les nervures 2 et 3 et 1*c* et 2 à la base (genres *Piesmopoda*, *Hyalospila*, *Discopalpia*, etc.).

La charpente alaire des Lépidoptères est composée de *nervures* et *nervules* ou *rameaux*; les nervures sont celles qui naissent directement de la base de l'aile, sauf la nervure transversale (voir pl. II, fig. 5).

Aux ailes supérieures, chez les Phycites, la nervure *costale* naît toujours libre de la base, se terminant dans la côte vers le milieu; la *sous-costale* forme le bord supérieur de la cellule, s'étendant jusqu'à environ les deux tiers de l'aile et est rapprochée de la côte, pourtant pas autant que chez les Pyralites et surtout chez les *Pyraustinae*. La *médiane* forme le bord inférieur de la cellule et est placée à peu près au milieu de l'aile, dépassant souvent l'extrémité de la sous-costale. La *transversale* est la nervure mince qui ferme la cellule à son extrémité en reliant la sous-costale à la médiane; elle varie beaucoup comme forme : presque verticale parfois, dans la plupart des espèces elle rentre dans la cellule en une ligne concave ou anguleuse, se prolongeant inférieurement vers le bord externe formant un angle souvent très aigu. Enfin la *nervure dorsale* naît de la base, s'étendant à l'angle anal sur le bord externe; elle est toujours accompagnée d'une courte nervure supplémentaire (l'*interne*), qui naît avec elle de la base, se prolongeant le long de la dorsale, se dirigeant ensuite vers le bord interne de l'aile au milieu, et jamais réunies.

Toutes les *nervules* (souvent aussi appelées nervures) prennent naissance des nervures de la cellule et, d'après le système d'Herrich-Schæffer, sont désignées, ainsi que la costale et la dorsale, par un

numéro d'ordre, ce qui facilite beaucoup la description des nervures. Une Pyralite (pl. III, fig. 21, 22, 23) ayant normalement douze nervures ou nervules, lorsqu'il en manque, les autres conventionnellement conservent leur numéro d'ordre. La dorsale porte le numéro 1, la nervure supplémentaire ou interne n'est pas comptée, ou bien, pour les décrire plus exactement, la dorsale est désignée comme 1*b* et l'interne 1*a*; les nervules 2 et 3 naissent de la médiane : 2 est ordinairement éloignée de l'angle inférieur de la cellule, soit aux trois quarts de la longueur de la médiane, mais dans les genres *Mabillia*, *Brephia*, *Pristocera*, *Canthelea*, *Heterographis*, *Alispa*, *Zophodia*, etc., elle est très rapprochée de l'angle; la nervule 3 naît toujours tout près de l'angle; ces deux nervules sont toujours libres; par exception, chez *Mescinia*, 2 et 3, chez *Bethulia*, 3 et 5, et dans le genre *Triaenoneura*, 3, 4 et 5 (pl. II, fig. 8), sont réunies sur une tige commune.

Les nervules 4 et 5 prennent leur origine de la transversale au-dessus de l'angle inférieur de la cellule (pl. II, fig. 3, 5, 7), mais dans les genres *Hyalospila*, *Heterographis*, *Ancylosis*, *Staudingeria*, *Ancylodes*, *Honora*, *Alispa*, *Homoeosoma*, elles se rapprochent tellement de l'angle qu'elles sont *en ligne* avec la médiane (p. II, fig. 12, 15). Ces nervures varient beaucoup comme disposition : très souvent écartées l'une de l'autre et parallèles, fréquemment elles convergent du côté de leur base, se rapprochant tellement sur une partie de leur parcours qu'elles *paraissent* tigées; très souvent elles sont distinctement réunies sur une tige plus ou moins longue (pl. II, fig. 3, 14, 15, 18, 23); 4 manque parfois (*Hedemannia*, *Crocydopora*, *Lydia*, *Diviana*, *Syria*, *Eurythmia*, *Ephestia*), et chez beaucoup d'*Anerastini*.

La nervule 5 (l'*indépendante* de Guénée), qui forme le bord inférieur du pli discoïdal, ne manque jamais; elle n'est jamais placée au milieu du pli et elle est toujours largement et distinctement écartée de la nervule 6, qui forme le bord supérieur du pli et naît de la transversale près de l'angle supérieur de la cellule, parfois de l'angle même, et, comme la nervule 5, elle est toujours présente. Chez les Phycites, la nervule 7 *manque toujours*, il n'en est donc *jamais question* dans les descriptions. La nervule 8 naît de l'angle supérieur de la cellule et aboutit à la côte près de l'apex; rarement s'élève-t-elle de 6 (pl. II, fig. 9) (*Ceutholopha*, *Ocrisia*). Généralement 9 naît de 8, plus ou moins loin de son extrémité, mais elle manque chez *Ephestiopsis*, *Homoeosoma* et *Ephestia* (pl. II, fig. 18, 19). La nervule 10 prend son origine plus ou moins près de l'angle de la cellule; toutefois, dans les genres *Dysphylia*, *Cathyalia*, *Luconia*, *Succadana*, *Triaenophora*, *Sematoneura*, *Glyptocera*, *Trachonitis*, *Meroptera*, *Dectocera*, etc., ainsi que chez beaucoup d'*Anerastini*, elle naît de 8 plus ou moins près de son origine (pl. II, 8, 14, 23).

Rarement 9 et 10, tigées ensemble, naissent-elles de 8 (pl. III, fig. 3).

La nervule 11 est toujours libre, naissant de la cellule plus ou moins éloignée de l'angle, comme la nervule 2.

La nervure 12 est la costale. Dans le genre *Sempronia*, la nervure costale s'infléchit, se dirigeant au milieu de la nervure 11.

Il ne semble exister aucune *aréole* supra-cellulaire chez les Phycites.

Aux ailes inférieures d'une Pyrale normale, il existe en réalité dix nervures ou nervules, mais on n'en compte que huit, parce qu'on convient de réunir les *trois nervures libres* entre la nervure médiane et le bord abdominal sous le nom de nervure abdominale, lui donnant le numéro 1 (pl. II, fig. 5) (1*a*, 1*b* et 1*c*). Contrairement aux *Tortricina* et une partie des *Tineina*, la nervure 1*b*, chez les Pyralites, n'a pas de boucle à la base.

Chez les Phycites, la nervulation des ailes inférieures varie considérablement dans tous les groupes. Dans la majorité des espèces, on trouve *huit* nervures, mais un très grand nombre d'espèces n'ont que *sept* nervures, la nervure médiane étant en apparence trifide, et dans quelques genres le nombre est réduit à *six*, la médiane étant bifide (*Aspithra*, *Mesodiphlebia*, *Coenochroa*) (pl. III, fig. 2).

Les nervules 1*a*, 1*b* et 1*c* sont ordinairement au complet, mais dans les genres *Fundella* et *Bussa*, il semble en manquer une qui est remplacée par une poche chez le mâle (pl. VII, fig. 21).

La nervure médiane forme le bord inférieur de la cellule et *paraît* donner naissance à quatre, trois ou deux rameaux, suivant les genres. Les nervules 2 et 5 existent toujours, 3 manque rarement, tandis que 4 manque dans toutes les espèces à médiane trifide. La nervule 2 naît de la médiane plus ou moins loin de l'angle de la cellule, ou de l'angle même, sa position dépendant de la longueur de la boucle de la nervure transversale qui avance plus ou moins en arrière vers la base. La position de la nervule 3 est déterminée par celle de 2, paraissant prendre son origine nettement de l'angle de la cellule, si la nervure 2 est bien écartée de l'angle (*Myelois*, *Acrobasis*, *Eucarphia*, *Megasis*, *Etiella*, *Homoeosoma*, *Ephestia*) (pl. II, fig. 3, 4, 16, 18, 19) ou de la prolongation de la nervure transversale lorsqu'au contraire la nervure 2 est rapprochée de l'angle ou le touche (*Phycita*, *Piesmopoda*, *Hyalospila*, *Ambesa*, *Dioryctria*, etc.) (pl. II, fig. 5), et plus distinctement encore lorsque la transversale est prolongée le long de 3 à sa base, de façon que 3 *paraît* tigée sur la transversale (*Brephia*, *Pristocera*, *Nephopteryx* (en partie), *Salebria*, *Oligochroa*, *Epischnia*) (pl. II, fig. 6, 7).

Dans beaucoup d'espèces à médiane trifide, que la nervule 2 naisse de l'angle (*Pempelia*, *Psorosa*) (pl. II, fig. 10, 12), ou en soit éloignée, (*Zophodia* (en partie), *Euzophera*, *Cateremna*, etc.) (pl. II, fig. 17), la

nervule 3 est plus ou moins longuement tigée avec 5. Elle manque dans les genres *Aspithra*, *Mesodiphlebia*, *Coenochroa* (pl. III, fig. 2).

La nervure 4 prend son origine presque toujours de 5; elle est plus ou moins longue, suivant son point d'attache. Dans quelques genres, au contraire, 4 est rattachée à 3 et forme la prolongation de la médiane, et dans ce cas la nervure 5 est libre (*Dysphylia*, *Ceroprepes*, *Mabillia*, *Cryptoblabes*, etc.) (pl. II, fig. 1). Dans ces genres, les nervures 2, 3, 4 et 5 sont d'une égale longueur.

C'est à tort que von Heinemann et d'autres auteurs ont déclaré que la nervule 5 manque parfois; elle est, au contraire, toujours présente, formant le bord inférieur du pli discoïdal et faisant partie, avec 4, du système des rameaux de la médiane; elle est, en réalité, la prolongation de la transversale qui se bifurque en dessus et en dessous du pli discoïdal, formant les nervules 4 et 5, 6 et 7 (pl. II, fig. 5, 6, 7), sauf dans les genres *Pempelia*, *Zophodia*, *Euzophera*, etc., où la nervure 4 manquant, elle est réunie à 3 sur une tige plus ou moins longue (pl. II, fig. 10, 12, 17); mais dans les genres *Psorosa* et *Epischidia*, 3 et 5 ne sont qu'accolées, paraissant soudées.

Dans beaucoup d'espèces à médiane trifide (genres *Ratasa*, *Asarta*, *Eccopisa*, *Vitula*, *Homoeosoma*, *Ephestia*, etc.), la nervure 5 est libre et naît d'un point avec 3 de l'angle de la cellule (pl. II, fig. 16, 18, 19), ou comme dans *Ephestia Elutella* (pl. II, fig. 20), elle paraît tigée à 3, tellement elle en est rapprochée vers sa naissance.

Les nervures 6 et 7 sont toujours tigées ensemble de l'angle de la cellule, et la tige amincie se continue jusqu'à la base formant la sous-costale ou bord supérieur de la cellule (pl. II, fig. 5, 7, 12, 17).

La nervure costale varie beaucoup comme disposition et comme longueur, étant tantôt soudée à la nervure 7 (pl. II, fig. 3, 4), ou libre depuis la base, mais dans ce dernier cas, elle est tellement rapprochée de 7 qu'elle paraît tigée sur elle (pl. III, fig. 5, 7). Dans les espèces où la costale est tigée sur 7, la costale est souvent plus ou moins longue et parallèle à 7 (*Cryptoblabes*, *Rhodophaea*, *Acrobasis*, *Myelois* (en partie), *Trachonitis*, *Elasmopalpus*, *Alispa*, *Psorosa*, *Honora*, etc.) (pl. II, fig. 5, 6, 7), alors que dans les genres *Homoeosoma*, *Ephestia*, *Laetilia*, *Diatomocera*, *Coptarthria* (pl. II, fig. 4, 18, 19) elle est si petite, et placée presque verticalement par suite du rapprochement de la nervure 7 de la côte, qu'elle est à peine visible; c'est ce qui a fait dire par erreur à von Heinemann et à M. Hulst qu'elle n'existait pas chez les *Ephestia*. Sauf dans quelques genres bien caractérisés (*Homoeosoma*, *Ephestia*, *Acrobasis*, *Rhodophaea*, etc.), il est rare de trouver de l'uniformité dans la disposition de la costale; ainsi, dans les genres *Myelois*, *Euzophera*, etc., on trouve des espèces où la costale est longue, et d'autres

où elle est très courte, avec des gradations intermédiaires. De même dans les genres où la nervure costale est seulement très rapprochée de 7 (et c'est la majorité), les espèces varient sous le rapport de la longueur de la costale, et chez certaines espèces, les deux nervures *paraissent* absolument tigées.

La *nervure transversale*, en rentrant dans la cellule, s'arrondit vers la base ou est géniculée (dans ce dernier cas, l'angle inférieur de la cellule est prolongé), mais dans les genres *Homoeographa*, *Homoeosoma* et *Meyrickiella*, elle est droite et distinctement renflée en dessus, concave en dessous (pl. II, fig. 18).

La *cellule* varie beaucoup comme longueur, occupant en général les deux cinquièmes de l'aile; mais dans les genres *Myelois*, *Acrobasis*, *Synoria*, *Euzophera*, etc., la cellule atteint le milieu de l'aile (pl. II, fig. 3, 4); dans d'autres, la cellule est très courte, ne dépassant pas le tiers de l'aile (*Ceroprepes*, *Cryptoblabes*, *Mabillia*, *Piesmopoda*, *Hyalospila*, *Phycita*, *Dioryctria*, *Hypochalcia*, *Homoeosoma*, *Ephestia*, etc.) (pl. II, fig. 1). Les nervules aboutissant aux bords, surtout de 2 à 6, varient de longueur suivant celle de la cellule.

Le *corps* est proportionné aux ailes, il est rarement épais ou très grêle; les *ptérygodes* sont courts. En dessous, dans certains genres (*Phycita*, *Epischnia*, etc.), le mâle a la poitrine garnie sur les côtés, au-dessous des premières pattes, de longues et larges écailles plates, blanches, luisantes, et une longue aigrette de poils jaunes ressort à la naissance des ailes.

L'*abdomen* dépasse presque toujours les ailes inférieures; chez le ♂, il est grêle, acuminé et est souvent garni de longs poils, parfois divisés en trois touffes, mais ordinairement le segment anal est simplement conique et il est alors assez difficile de le distinguer de l'abdomen de la ♀, dont la tarière est peu saillante.

Le *frein*, dans les deux sexes, est simple, sétiforme.

Les pattes sont assez fortes, un peu aplaties, lisses, souvent garnies de poils longs et denses sur les tibias et fémurs, qui sont à peu près de la même longueur aux pattes antérieures et intermédiaires, les tibias plus longs que les fémurs aux pattes postérieures; les éperons toujours bien distincts : aux tibias des pattes postérieures deux éperons au milieu et deux à l'extrémité; aux tibias des pattes intermédiaires les éperons du milieu manquent; les éperons internes sont plus longs que les externes. Les tarses sont généralement épineux en dessous; en dessus ils ont toujours le bord postérieur de chaque article plus pâle que le reste. Chez *Coleothrix*, les tibias intermédiaires sont épaissis et renferment de longs poils dans un sillon longitudinal.

Les *œufs* des Phycites sont de forme elliptique, plus ou moins

aplatis, granulés, chagrinés, rugueux, les bords épais, saillants ; ils sont pondus collés sur le côté plat (*Chrétien*).

Les *chenilles* des Phycites sont vives, longues, minces, un peu atténuées aux extrémités, la tête globuleuse, la plaque thoracique ou écusson, contrairement à beaucoup d'autres Pyralites, peu distincte, le segment thoracique ressemblant aux autres comme couleur et en partie comme dessins. Elles sont ordinairement reconnaissables aux nombreuses stries ou lignes longitudinales dont elles sont ornées, lignes foncées sur un fond plus pâle, rappelant les chenilles des *Butalis* (Tinéites).

Elles ont un caractère particulier (signalé surtout par M. L. Sorhagen) qui les distingue de presque toutes les autres Pyralites, c'est la présence, de chaque côté du segment métathoracique au-dessus des stigmates, d'une tache ou point verruqueux plus gros que les autres, en relief, noir à centre blanc. Ce caractère, d'après M. Chrétien, se trouve dans la plupart des Phycites; il semble manquer, parmi les espèces connues, chez *Myelois Cribrella* et *Epischnia Boisduvaliella*, alors que chez les *Pyrales*, les *Scoparia* et *Crambus* il n'existe pas. M. Chrétien ne l'a retrouvé que chez *Hypotia Corticalis*.

Les mœurs de chenilles des Phycites sont assez variées. La plupart filent des toiles tubulaires[1] ou galeries de soie blanche d'un tissu serré, souvent entourées de toiles de soie plus légères, plus lâches, souvent recouvertes de sable ou de leurs déjections. Les chenilles filent leurs toiles en réunissant plusieurs feuilles ensemble (*Acrobasis Consociella*, *A. Tumidana*, *Salebria Obductella*, etc.), ou bien le long des tiges de plantes basses depuis le collet de la racine (*Brephia Compositella* Tr); souvent la galerie de soie pénètre profondément dans la terre et la chenille la remonte pour se nourrir des feuilles de la plante (*Divona Ilignella*, *Neph. Cœnulentella*, *Amphithrix Sublineatella*). Celle de la *Neph. Genistella* réunit les pousses de *Ulex* en un gros paquet dans une grande toile blanche, ressemblant à une toile d'araignée.

Certaines espèces, telles que les *Homoeosoma*, vivent dans les capitules des plantes; d'autres comme la *Myelois Cribrella*, après s'être nourries des graines, descendent dans la tige florale pour hiverner et sembleraient manger la substance médullaire de la tige.

La chenille d'une *Myelois* (*M. Ceratoniae*) et celles des *Ephestia* sont très nuisibles aux provisions sèches de toutes sortes, surtout la chenille de l'*Ephestia Kuehniella* qui fait des ravages, malheureusement très importants, sur les grains et farines en magasin. D'autres espèces se nourrissent dans les racines des plantes (*Euzophera Cinerosella*). La

1. M. Mansel Weale parle d'une chenille de Phycite qui vit dans le sud d'Afrique sur l'*Acacia horrida* formant de longs fourreaux ou galeries ressemblant aux épines de l'acacia. (*Ent. Mo. Mag.*, XV, p. 21.)

chenille d'*Anerastia Lotella* Hb, vit au collet de la racine des graminées, creusant dans la tige et faisant souvent beaucoup de dégâts dans les champs de seigle et de froment. Les chenilles du genre *Dioryctria* sont toutes nuisibles aux pins et sapins, car elles creusent le bois et les cônes, faisant couler la résine; certaines vivent aussi sur le bois mort; l'*Euzophera Terebrella* et l'*E. Conicolella* vivent également dans les cônes.

Quelques espèces paraissent utiles, car elles semblent s'attaquer aux pucerons, c'est ainsi que nous voyons l'*Alophia Combustella* vivre aux dépens de l'aphidien qui produit les galles des *Pistacia lentiscus* et *terebinthus*, pendant que la chenille de *Myelois Grossipunctella* détruit l'*Icerya Purchasi*, coccide très nuisible.

Plusieurs espèces vivent dans l'intérieur des fruits (*Zophodia Convolutella*, *Z. Grossulariae*, *Alispa Angustella*). La *Cryptoblabes Gnidiella*, espèce très polyphage, fait beaucoup de mal au raisin dans le Midi, en rongeant la peau du fruit.

D'autres vivent dans les siliques des plantes, telles que *Etiella Zinckenella*, *Ocrisia Robiniella*, *Myelois Ceratoniae*, *Mussidia Physostigmatis*, *Epischnia Boisduvaliella*.

Les fruits des *Citrus* sont attaqués par la *Cryptoblabes Gnidiella* Mill, et aux Indes la *Citripestis Sagittiferella* fait beaucoup de ravages dans les fruits du *Citrus decumana*; pendant que les fruits des grenadiers sont attaqués par l'*Euzophera Punicaecella*.

Les chenilles ordinairement vivent isolées, mais parfois elles se trouvent en petits groupes (*Neph. Similella*, *Crypt. Gnidiella*).

La *chrysalide* est allongée, l'extrémité acuminée, armée de nombreux crochets; les ptérothèques sont très longs et s'avancent beaucoup sur les segments de l'abdomen.

Les Phycites passent l'hiver à l'état de chenilles ou de chrysalides; elles ont des mœurs assez retirées, et on ne les prend qu'en battant les plantes ou à la lumière; pourtant certaines espèces volent bien le jour, notamment *L. Semirubella*, *L. Fusca*, *Selagia Spadicella*, *S. Argyrella*, les *Pempelia*, etc., mais la plupart se trouvent au crépuscule. Leur vol est vif mais court, et, comme les *Crambus*, elles se posent subitement le long d'une tige de plante, reprenant leur vol quand le chasseur les approche ou les dérange. Souvent elles se glissent avec vivacité parmi les herbes pour se soustraire à leurs ennemis. Les *Crambus* se tiennent accolés aux tiges des plantes, tandis que les Phycites reposent sur les plantes, le corps et les ailes très inclinés, la tête redressée.

TABLE SYNOPTIQUE
DES GENRES DES PHYCITINAE

PREMIÈRE DIVISION

Trompe enroulée, distincte, forte, écartant très visiblement les palpes labiaux, squammeuse à la base. . . . . PHYCITINI.

DEUXIÈME DIVISION

Trompe presque nulle, très petite, parfois invisible, à peine squammeuse à la base, n'écartant pas les palpes labiaux à leur base . . ANERASTINI.

PREMIÈRE DIVISION

A. Ailes inférieures avec huit nervures, les supérieures presque toujours avec onze nervures, 7 manquant :

B. Ailes inférieures avec la nervure médiane *trifide* (pl. II, fig. 1), 5 libre, parfois soudée à 4 à un point; palpes labiaux ascendants :

C. Supérieures avec onze nervures, 8 et 9 tigées :

D. Cellule longue, 4 et 5 presque d'un point, 7 et 8 tigées :

1. Aux supérieures 10 de 8; antennes pubescentes, courbées près de la base, des dents dans le sinus. *Luconia*, Pallidobasella.

2. Aux supérieures 10 libre; antennes serratiformes des deux côtés, brièvement ciliées; palpes labiaux très courts. . . . . *Trachycera*, Pallicornella.

DD. Cellule des ailes inférieures moyenne :

E. Aux supérieures 10 de la tige de 8 et 9. . . . . *Dysphylia*, Viridella.

***EE.** Aux supérieures 10 de la cellule; aux inférieures 4 et 5 d'un point, 3 tout près, avant la transversale; aspect d'une *Acrobasis*. . . . . *Numonia*, Cymindella.

DDD. Cellule des inférieures assez courte, la transversale en face de 3, 5 paraissant tigée avec 4; aux supérieures 10 de la cellule :

1. Aux supérieures 2 et 3 *très rapprochées* de l'angle de la cellule; antennes finement ciliées sur deux rangs. . . . . *Mahela*, Saalmulleri.

2. Aux supérieures 2 et 3 droites, espacées, écartées de l'angle, 4 et 5 droites, espacées; aux inférieures 4 et 5 parallèles, paraissant longuement tigées. *Melitene*, Kuldgensis.

NOTA. — Les lettres précédées d'un * indiquent la fin des accolades.

*DDDD. Cellule des inférieures très courte, 2, 3, 4 et 5 d'égale longueur, la transversale en face de 4 qui ne paraît pas tigée avec 5 :

F. Nervure 10 de la cellule des supérieures :

1. Antennes du ♂ pectinées, mais diminuant jusqu'aux deux tiers, simples ensuite; palpes aplatis, très longs; palpes maxillaires très grands, recroquevillés; cellule des inférieures extrêmement courte — *Mabillia*, Cerostomella.

2. Antennes du ♂ longuement pectinées, un peu courbées près de la base; palpes cylindriques. . . — *Ceroprepes*, Patriciella.

3. Antennes du ♂ simples, légèrement épaissies vers la base, le 2e article faiblement échancré; palpes cylindriques . . . . . — *Cryptoblabes*, Bistriga.

4. Antennes du ♂ très larges, triangulaires, l'article basilaire très large, avec une dépression; palpes labiaux remarquablement dilatés, spatuliformes, creux; palpes maxillaires en touffes hérissées. . . — *Spatulipalpia*, Effossella.

FF. Nervure 10 libre, 2 près de l'angle, 4 et 5 tigées, 8 et 9 naissant de 6 près de son origine; la côte avec un repli costal rempli d'un duvet; aux inférieures 4 et 5 d'un point, 7 et 8 brièvement tigées. . . . . — *Balanomis*, Encyclia.

*FFF. Nervure 10 assez longuement tigée sur 8; 2 et 3 rapprochées; antennes du ♂ simples, aplaties; des taches diaphanes à la base des ailes inférieures. . . — *Cathyalia*, Fulvella.

*CC. Supérieures avec dix nervures, 9 manquant. . . . . — *Ephestiopsis*, OEnobarella.

*BB. Ailes inférieures avec la nervure médiane bifide (pl. II, fig. 3, 4, 7), 4 et 5 naissant ensemble de la transversale, laquelle ne dépasse pas la nervure 3, ou très rarement; elles sont soudées par un très court filet à la médiane :

G. Palpes labiaux remontant droit, ou recourbés, le dernier article droit, quelquefois recourbé au-dessus de la tête, rarement dirigé en avant :

H. Nervure 2 aux inférieures bien avant l'angle de la cellule (pl. II, fig. 3, 4), la transversale placée en face de 3 (ou presque), qui paraît en être la continuation, 3 et 5 ne paraissant pas tigées; *cellule longue*, nervures courtes :

I. Antennes simples, non courbées :

J. Aux supérieures 4 et 5 distinctement tigées ou le paraissant :

K. 4 et 5 assez longuement tigées, 10 de la cellule; palpes courts. . . . . — *Myelois*, Cribrella.

*KK. 4 et 5 très rapprochées, paraissant tigées ou tigées très brièvement; palpes labiaux très longs et grêles :

1. 4 et 5 d'un point ou brièvement tigées — *Samaria*, Indentella.

2. 4 et 5 contiguës jusqu'à la moitié de leur longueur . . . . . — *Didia*, Subramosella.

*JJ. Aux supérieures 4 et 5 séparées :

L. Palpes du ♂ aplatis, le 3e article tronqué et concave en dessus . . . . — *Glyptoteles*, Leucacrinella.

*LL. Palpes du ♂ cylindriques, acuminés — *Eurhodope*, Rosella. et *Rhodophaea*, Advenella.

II. Antennes avec l'article basilaire dilaté fortement au sommet :

1. L'article basilaire dilaté en une forte dent (pl. I, fig. 36), 4 et 5 aux supérieures séparées, très rarement tigées. . . . . *Acrobasis*, Consociella.

2. L'article basilaire avec un crochet recourbé (pl. IV, fig. 22); 4 et 5 aux supérieures tigées; inférieures avec une tache diaphane à la base; une touffe d'écailles au segment anal du ♂. . . . . *Hypargyria*, Metalliferella.

III. Antennes simples ou légèrement sinueuses à la base, à peine pubescentes; nervure transversale prolongée le long de la médiane, par suite, pas tout à fait en face de 3 :

M. Ailes supérieures avec une petite touffe ou dent d'écailles sur le bord interne au milieu; antennes simples, pubescentes, chez le ♂. . . . . *Pterothrix*, Rufella.

***MM.** Ailes supérieures sans touffe sur le bord interne :

1. L'article basilaire des antennes cylindrique, allongé; ailes supérieures élargies au sommet, 4 et 5 bien écartées. . . . . *Arsissa*, Ramosella.

2. L'article basilaire des antennes fortement dilaté, squammeux; supérieures étroites, allongées, 4 et 5 tellement rapprochées qu'elles paraissent tigées. . . *Crocidomera*, Turbidella.

IIII. Antennes fortement pubescentes, presque ciliées :

N. Supérieures avec 10 tigée sur 8, cellule longue :

1. Antennes de la ♀ épaisses, recouvertes d'écailles très caduques formant des nodosités inégales sur toute la longueur (pl. I, fig. 37). Corps très robuste. Supérieures épaisses, 4 et 5 paraissant tigées. . . *Metoecis*, Carnifex.

2. Antennes crénelées, presque ciliées sur deux rangs, supérieures avec 4 et 5 séparées. . . . . *Sematoneura*, Atrovenosella.

***NN.** Supérieures avec 10 libre. Inférieures avec la cellule moyenne, la transversale rattachée à 3 par une courte nervure. . . . . *Hypsipyla*, Robusta.

IIIII. Antennes longuement pectinées-ciliées, les cils s'atténuant en approchant du sommet :

O. Nervure 10 brièvement tigée sur 8, 4 et 5 paraissant tigées; aux inférieures la transversale dépassant 3 et soudée par un court filet à la médiane; antennes épaisses, pectinées dans les deux sexes. . *Mussidia*, Nigrivenella.

***OO.** Nervure 10 de la cellule :

P. Supérieures allongées; antennes fortement pectinées, le dernier tiers simplement pubescent :

1. Palpes maxillaires épais, squammeux, dépassant les palpes labiaux de chaque côté de la tête; corps très robuste; palpes labiaux longs, dépassant le vertex. . . . . *Hemiptilocera*, Chionographella.

2. Palpes maxillaires cylindriques; palpes labiaux courts, arqués; corps grêle; l'article basilaire des antennes dilaté légèrement formant une petite dent. . . . . *Odontarthria*, Ochrivenella.

***PP.** Supérieures courtes; antennes très fortement pectinées jusqu'au bout, légèrement crénelées. *Ancova*, Meridionalis.

***IIIIII.** Antennes du ♂ lisses, avec une très forte touffe d'écailles divisée en deux parties (XIII, fig. 4); aux supérieures, 10 brièvement tigée sur 8, 4 et 5 séparées. . . . . *Succadana*, Marmorella.

HH. Nervure 2 bien avant l'angle de la cellule, la transversale non en face de 3, mais prolongée le long de la nervure médiane, 3 et 5 non tigées, nervures longues, *cellule courte* :

Q. Palpes maxillaires du ♂ en forme d'aigrette cachée dans un sillon longitudinal dans les palpes labiaux :

R. Antennes sans touffe, longuement et fortement pectinées-biciliées sur un rang, le tiers apical simplement pubescent; palpes labiaux très courts . . . . . *Citripestis*, Sagittiferella.

***RR**. Antennes avec une forte touffe d'écailles dans un sinus près de la base :

S. Nervure transversale des inférieures fine, oblique :

1. Antennes du ♂ épaisses, pubescentes, avec une grande touffe spatuliforme d'écailles; palpes maxillaires rougeâtres; palpes labiaux extraordinairement grands, gros (pl. VII, fig. 7), ceux de la ♀ obliques, droits, très minces, cylindriques. . . . . *Magiria*, Imparella.

2. Antennes du ♂ ciliées, touffe forte (pl. XIII, fig. 23, XVII, fig. 16), palpes labiaux en forme de **S** (pl. I, fig. 5). . . . . *Cabragus*, Auritipalpus.

***SS**. Nervure transversale droite, renflée; antennes du ♂ aplaties, touffe forte; palpes labiaux très longs dépassant la tête de près de leur moitié. . . . . *Homoeographa*, Lanceolella.

QQ. Palpes maxillaires du ♂ formés d'écailles aplaties, pressées contre le front; aux supérieures 10 de la cellule :

T. Ailes supérieures lisses :

1. Antennes très épaisses, presque carrées, une petite touffe ne dépassant pas le sinus; palpes labiaux minces, acuminés; touffe frontale évidée par devant; une tache diaphane à la base des inférieures. *Oryctometopia*, Fossulatella.

2. Antennes épaisses, fortement pubescentes, l'article basilaire très épais, long; palpes acuminés, pressés contre le front, évidés. . . . . *Cavipalpia*, Translucidella.

3. Antennes du ♂ fortement courbées à la base, épaisses, aplaties, l'article basilaire très volumineux, dilaté au sommet, formant une dent du côté interne . . . . . *Megarthria*, Peterseni.

***TT**. Ailes supérieures avec des écailles en relief avant la 1re ligne; antennes épaissies vers la base, non courbées; palpes labiaux du ♂ longs, minces, acuminés. . . . . *Ulophora*, Guarinella.

***QQQ**. Palpes maxillaires du ♂ filiformes :

U. Cellule très courte aux ailes inférieures :

V. Nervure 10 de la cellule aux supérieures :

W. Palpes labiaux longs, dépassant considérablement le vertex :

X. Antennes crénelées, épaisses, pubescentes, étranglées au-dessus de l'article basilaire. *Piesmopoda*, Rubicundella.

***XX**. Antennes simples, lisses ou finement pubescentes; une tache diaphane à la base des inférieures :

1. Palpes labiaux du ♂ dilatés très considérablement au sommet en forme de raquette; antennes pubescentes; aux supérieures, avec 4 et 5 d'un point. . . . . *Discopalpia*, Flavicans.

2. Palpes labiaux du ♂ minces, acuminés, le 3e article presque égal au 2e; antennes nues; touffe frontale forte; aux supérieures 4 et 5 longuement tigées, 5 en ligne avec la médiane . . . *Hyalospila*, Stictoneurella.

*WW. Palpes labiaux n'atteignant au plus que le sommet du vertex ou environ :

1. Antennes du ♂ aplaties, courbées à la base, la touffe très forte; supérieures à bord externe sinueux, 4 et 5 tigées ou très rapprochées à la base. . . . *Phycita*, Spissicella.

2. Antennes très fortement crénelées-pubescentes sur deux rangs, non courbées et sans touffe; palpes très courts; le reste comme *Phycita* . . . . . *Phycitopsis*, Flavicornella.

3. Antennes du ♂ garnies sur deux rangs de longs cils couchés diminuant de longueur au sommet, une touffe d'écailles près de la base; supérieures à bord externe oblique, droit, 4 et 5 séparées . . . . . *Amphithrix*, Sublineatella.

*VV. Nervure 10 de 8 aux supérieures, 4 et 5 rapprochées à la base, la côte en dessous avec de longues écailles plates qui pendent; antennes avec une forte touffe creuse; tibias des pattes intermédiaires épaissies, logeant de longs poils dans un sillon sur le côté . . *Coleothrix*, Crassitibiella.

*UU. Cellule des inférieures courte; aux supérieures 4 et 5 paraissent tigées, 3 de l'angle de la cellule; antennes du ♂ crénelées-pubescentes ou longuement pectinées, sans touffe d'écailles distincte, mais quelques écailles forment un bourrelet creux au milieu. Palpes minces, recourbés . . . . . *Dioryctria*, Abietella.

*HHH. Nervure 2 plus ou moins rapprochée de l'angle de la cellule, la transversale généralement prolongée le long de la médiane; 3 et 5 paraissent en général être sur une tige plus ou moins longue, mais en réalité elles ne sont que rapprochées (pl. II. fig. 6, 7); *cellule moyenne* :

Y. Antennes du ♂ variables comme structure, souvent courbées vers la base, mais sans touffe d'écailles :

Z. Palpes maxillaires chez le ♂ filiformes ou au moins squammeux, jamais en forme d'aigrette :

a. Aux ailes inférieures, 8 distincte, parallèle à 7 :

b. Aux ailes supérieures, 4 et 5 tigées ou très rapprochées à leur origine :

c. Aux supérieures, 10 naissant de 8; 4 et 5 distinctement tigées; aux inférieures, 3 et 5 très longuement tigées. . . . . *Sandrabatis*, Crassiella.

*cc. Aux supérieures, 10 de l'angle de la cellule se réunissant plus ou moins à 8; aux inférieures, 2 avant l'angle de la cellule :

d. Aux supérieures, 4 et 5 distinctement tigées; palpes labiaux longs, minces, cylindriques :

1. Aux inférieures, cellule assez courte; 7 et 8 tigées; 4 minuscule, 3 et 5 accolées. *Elegia*, Atrifasciella.

2. Aux inférieures, cellule moyenne; 8 libre, 4 courte, 3 et 5 brièvement tigées. *Tacoma*, Feriella.

*dd. Aux supérieures, 4 et 5 paraissent plus ou moins longuement tigées, mais sont en réalité seulement accolées :

e. Aux inférieures, 2 distinctement éloignée de l'angle; antennes simples, filiformes, pubescentes, le ♂ avec une touffe anale forte . . . . . *Dasypyga*, Alternosquamella.

***ee**. Aux inférieures, 2 tout près de l'angle :

1. Aux supérieures, 4 et 5 convergentes, paraissant tigées; antennes du ♂ aplaties, un peu crénelées, pubescentes. . . . . *Promylea*, Lunigerella.

2. Aux supérieures, 4 et 5 seulement rapprochées; antennes du ♂ à peine courbées près de la base, un sillon longitudinal rempli d'écailles noires non en relief; front lisse. Palpes maxillaires squammeux, aplatis, dans les deux sexes. . . . . *Glyptocera*, Consobrinella.

***ccc**. Aux supérieures, 10 avant l'angle; aux inférieures, 2 de l'angle même, une poche creuse sur le bord interne; le front dénudé au milieu formant une cavité où se logent les palpes labiaux recourbés, pressés contre le front. . *Fundella*, Pellucens.

***bb**. Aux supérieures, 4 et 5 d'un point ou écartées :

f. Front touffu, proéminent, conique :

1. Aux supérieures, 4 et 5 d'un point, 10 tigée ou accolée à 8, un bourrelet d'écailles en relief avant la 1re ligne; antennes du ♂ courbées, dentées dans le sinus, fortement crénelées-ciliées sur deux rangs; palpes maxillaires formant une touffe grossière . . . . . *Trachonitis*, Cristella.

2. Aux supérieures, 4, 5 et 10 écartées, une touffe d'écailles en relief avant la 1re ligne; antennes pubescentes, courbées et épaissies vers la base, un sillon garni d'écailles noires dans le sinus; palpes maxillaires dilatés au sommet, squammeux; palpes labiaux épais, élargis par devant . . . . *Ortholepis*, Jugosella.

***ff**. Front lisse :

g. Aux supérieures, 5 en ligne avec la médiane, 10 très près de 8; aux inférieures, 7 et 8 tigées, 2 près de l'angle; antennes faiblement pubescentes. *Tarquitia*, Jacksoni.

***gg**. Aux supérieures, 5 écartée, non en ligne avec la médiane; aux inférieures, 7 et 8 non tigées :

h. Aux supérieures, 10 de la tige de 8 et 9 ou au moins très rapprochée :

1. Antennes épaissies et armées de cinq dents près de la base; aux supérieures, 4 et 5 convergentes, très rapprochées vers leur naissance; ailes allongées. . . . . *Cremnophila*, Sedakovella.

2. Antennes simplement pubescentes; ailes supérieures sub-triangulaires, 4 et 5 presque parallèles . . . . . *Adelosemia*, Crepusculella.

***hh**. Aux supérieures, 10 écartée de 8 :

i. Aux inférieures, 2 de l'angle de la cellule ou très près, 3 et 5 paraissant longuement tigées :

j. 3e article des palpes long et effilé, lisse, moitié de la longueur du 2e, lequel est squammeux par devant . . . . . *Candiope*, Joannisella.

***jj**. 3e article très court et épais :

k. Ailes supérieures avec des écailles en relief :

1. Palpes épais, squammeux, ne dépassant le vertex que de la longueur du 3e article; antennes du ♂ simples, épaisses, aplaties, pubescentes; aux inférieures, 2 de l'angle . . . . . *Brephia*, Compositella.

2. Palpes épais, squammeux, formant des touffes saillantes par devant; antennes cylindriques, faiblement pubescentes; aux inférieures, 2 écartée de l'angle. . *Ditrachyptera*, Verruciferella.

*kk. Ailes supérieures lisses :

1. Palpes aplatis, presque lisses, dépassant le vertex; antennes du ♂ épaisses, un peu courbées vers la base avec quelques dents en forme de scie dans le sinus. . . . . *Pristocera*, Solskyi.

2. Palpes très longs, prismatiques, le 3e article aussi long que le 2e, dépassant le vertex de presque sa longueur; antennes minces, aplaties, pubescentes, fortement courbées près de la base, une dent très proéminente sur un mamelon au milieu du sinus, l'article basilaire long. . . . . *Ceracanthia*, Vepreculella.

*ii. Aux inférieures, 2 éloignée de l'angle :

l. Palpes labiaux courts :

1. Palpes très courts, épais, squammeux; le 3e article très court, épais . . . . . *Daria*, Coenosella.

2. Palpes courts, acuminés, non recourbés, dépassant le vertex seulement de la longueur du 3e article (qui est très court), le 2e article hérissé de poils en dessous. . . . . *Polopeustis*, Annulatella.

*ll. Palpes labiaux longs :

m. Antennes épaisses, aplaties, un sillon étroit rempli d'écailles noires dans un sinus près de la base; palpes longs, minces, lisses, acuminés, recourbés par-dessus le front; le 3e article long. *Cantheleu*, Oegnusalis.

*mm. Antennes minces, pubescentes, courbées à la base, généralement avec des dents dans le sinus ou avec un sillon; palpes longs, squammeux, ascendants, un peu obliques, dépassant de leur moitié le vertex :

1. Palpes très longs, ascendants, droits, dépassant très sensiblement la tête. . . . . *Ambesa*, Laetella.

2. Palpes plus courts, distinctement courbés. . *Pristophora*, Ruptifasciella.

*aa. Ailes inférieures avec la nervure 8 très courte et indistincte, tigée sur 7; 4 et 5 aux supérieures tigées; antennes du ♂ avec une forte échancrure vers la base :

1. L'échancrure grande, à la base du 2e article, l'article basilaire prolongé en une dent (pl. I, fig. 39). Nervure transversale des inférieures bien après 2, 4 très courte, manquant parfois. . . . . *Diatomocera*, Tenebricosa.

2. L'échancrure très petite, placée au sommet du 2e article qui est très long (pl. IX, fig. 21); 3 et 5 aux inférieures tigées. . . . . *Coptarthria*, Dasypyga.

*zz. Palpes maxillaires du ♂ en forme d'une aigrette cachée dans un sillon dans les palpes labiaux :

n. Front avec une touffe saillante conique; palpes dans les deux sexes ascendants, droits, un peu obliques :

o. Front armé d'une plaque cornée mince et saillante; antennes du ♂ simples, l'article basilaire long et épais; palpes labiaux épais, obliques; palpes maxillaires gris brunâtre. . . . . *Christophia*, Litterella.

***oo**. Front sans plaque, parfois avec une bosse cornée :

1. Front parfois avec une bosse; antennes du ♂ fortement courbées à la base, quelquefois le 2e article épaissi, avec des écailles dans le sinus qui ne forment pas une touffe saillante . . . . . *Bazaria*, Turensis.

2. Front sans bosse; antennes du ♂ brièvement mais distinctement ciliées sur deux rangs, non courbées, quelques écailles comprimées à la place du sinus habituel; aux supérieures, 10, 4 et 5 écartées . . . . . *Melathrix*, Praetextella.

***nn**. Front lisse :

1. Antennes cylindriques, brièvement mais distinctement ci liées sur deux rangs, non courbées à la base, avec à peine quelques écailles à la place du sinus; aux supérieures, 8 et 10 ainsi que 4 et 5 presque tigées. . *Alophia*, Combustella.

2. Antennes du ♂ épaissies, assez fortement aplaties, à peine courbées, plutôt échancrées, avec des dents dans l'échancrure . . . . . *Pristarthria*, Minutella.

***YY**. Antennes du ♂ courbées près de la base, le sinus garni des deux côtés, ou d'un côté, d'écailles formant une touffe :

p. Palpes maxillaires filiformes dans les deux sexes, palpes labiaux sans sillon :

q. Aux supérieures, 8 et 9 tigées naissant de 6, 4 et 5 courbées, parallèles; aux inférieures, la transversale droite, la cellule très courte, une strie d'écailles noires près du bord abdominal. . . . . *Ceutholopha*, Isidis.

***qq**. Aux supérieures, 8 et 9 tigées de la cellule, 4 et 5 convergentes, parfois tigées; aux inférieures, la transversale courbée :

1. Palpes acuminés, un peu squammeux, le 3e article long; antennes du ♂ sinueuses, une forte touffe dans le sinus; aux supérieures, 4 et 5 généralement rapprochées à leur naissance, parfois tigées; aux inférieures, 3 et 5 en général brièvement tigées en apparence . . . . . *Nephopteryx*, Rhenella.

2. Palpes minces, le 3e article oblique; antennes filiformes, avec une très grosse touffe d'écailles largement ouverte du côté interne. Aux supérieures, la côte hérissée par devant par de longues écailles raides depuis la base jusqu'au milieu; 4 et 5 séparées; aux inférieures, 3 et 5 paraissant tigées; l'abdomen très long. . . . . *Pogononeura*, Hirticostella.

3. Palpes petits, minces; antennes pubescentes, la touffe très forte; ailes supérieures avec un long et très fort repli costal; de la poitrine en dessous naît une longue touffe d'écailles jaunes. . . . . *Pleurochila*, Erschoffella.

pp. Palpes maxillaires indistincts; palpes labiaux plus ou moins creusés, recourbés; antennes fortement aplaties, la touffe très grosse; aux supérieures, 4 et 5 d'un point, en ligne avec la médiane. . . . . *Palibothra*, Swinhoella.

***ppp**. Palpes maxillaires en forme d'une aigrette ou (très rarement) en touffe squammeuse, renfermée dans un sillon longitudinal dans les palpes labiaux :

r. Aux supérieures, 8 et 9 tigées, 10 de leur tige, 3 et 5 tigées sur 4 formant une fourche à trois dents; aux inférieures, 3 et 5 longuement tigées, 2 un peu éloignée de l'angle. . . *Triaenoneura*, Laticinctella.

rr. Aux supérieures, 8 et 9 tigées, 10 de leur tige, 4 et 5 tigées ou plus ou moins rapprochée à leur naissance; aux inférieures, 3 et 5 plus ou moins distinctement tigées. . . *Meroptera*, Pravella.

***rrr.** Supérieures avec 10 de la cellule, plus ou moins rapprochée de 8 :

s. Nervures 4 et 5 aux supérieures distinctement tigées ou accolées :

t. Cellule des inférieures très courte, la transversale droite, renflée comme chez *Homoeosoma*; palpes labiaux très longs, dépassant la tête de près de leur moitié; palpes maxillaires jaunes, longs. . . . . *Homoeographa*, Lanceolella.

tt. Cellule des inférieures courte :

u. Palpes maxillaires rougeâtres; palpes labiaux très grands; antennes épaisses, pubescentes, courbées, avec une très forte touffe d'écailles. . . . . *Magiria*, Imparella.

***uu.** Palpes maxillaires jaunes ou nuls; palpes labiaux longs; antennes fortement pubescentes, non courbées à la base, avec une touffe arrondie d'écailles; une longue poche garnie de longs poils jaunâtres sur le bord abdominal des ailes inférieures :

1. Palpes maxillaires présents; palpes labiaux droits, la touffe des antennes petite . . . . . *Bussa*, Maculella.

2. Palpes maxillaires nuls; palpes labiaux obliques, la touffe des antennes grande. . . . . *Thylacoptila*, Paurosema.

***ttt.** Cellule des inférieures moyenne, 3 et 5 paraissant tigées; antennes épaisses, aplaties, la touffe assez forte; palpes maxillaires très courts, squammeux, blancs. *Microthrix*, Inconspicuella.

***ss.** Nervures 4 et 5 aux supérieures droites, convergentes ou d'un point mais séparées :

v. Aux inférieures 3 et 5 paraissant plus ou moins distinctement tigées, 2 tout près de l'angle :

w. Antennes du ♂ cylindriques ou presque dans les deux sexes, presque toujours nues ou faiblement pubescentes :

x. Antennes du ♂ toujours distinctement courbées à la base, la touffe d'écailles plus ou moins forte, le sinus garni d'écailles des deux côtés ou d'un seul; aux supérieures, 4 et 5 souvent convergentes . . . . . *Salebria*, Palumbella.

***xx.** Antennes du ♂ fortement pubescentes, presque ciliées en dessous; aux supérieures, 4 et 5 convergentes :

y. Antennes non courbées, la touffe d'écailles réduite à une petite crête sur la partie postérieure de l'antenne; palpes ascendants. . *Alophia*, Combustella.

***yy.** Antennes courbées, la touffe forte; palpes avec le 3e article un peu défléchi :

1. Palpes maxillaires en forme d'une longue aigrette. . . . . *Tephris*, Cyriella.

2. Palpes maxillaires blanchâtres, très courts, squammeux. . . . . *Aphyletes*, Nigrisparsella.

***ww.** Antennes du ♂ aplaties :

z. Le bord externe des ailes supérieures oblique, droit; les antennes nues, parfois fortement pubescentes, très aplaties, épaisses, courbées à la base, la touffe d'écailles plus ou moins distincte :

1. Palpes labiaux dans les deux sexes ascendants, avec le 3e article très court et indistinct, ascendant. . *Oligochroa*, Dionysia.

2. Palpes labiaux du ♂ ascendants, avec le 3e article long, mince, défléchi; chez la ♀, les palpes sont minces, obliques, le 3e article long et défléchi. . . *Caina*, Deletella.

*zz. Le bord externe des ailes supérieures sinueux; antennes légèrement aplaties, non courbées à la base, la touffe d'écailles réduite à une crête noire sur la partie dorsale. . . . . *Epicrocis*, Festivella.

*vv. Aux inférieures, 3 et 5 ne paraissant pas tigées, 3 de l'angle, 2 écartée :

α. Nervure costale des supérieures se dirigeant à la côte :

β. Ailes supérieures larges, le bord externe sinueux, 4 et 5 convergentes; aux inférieures, la cellule très courte; antennes du ♂ avec une forte touffe; palpes longs. . . . . *Hydaspia*, Dorsipunctella.

*ββ. Ailes supérieures plus ou moins étroites, à bord externe oblique, droit :

γ. Palpes labiaux du ♂ ascendants, ceux de la ♀ acuminés :

δ. Palpes labiaux du ♂ assez courts, dépassant à peine le vertex; antennes très aplaties, nues, la touffe entière ou creuse d'un côté; ailes assez larges. . . . . *Myrlaea*, Epischniella.

*δδ. Palpes labiaux du ♂ très longs, dépassant très sensiblement le vertex; ailes supérieures étroites, allongées :

1. Antennes du ♂ distinctement aplaties, la touffe forte; front ordinairement lisse; aux supérieures, 4 et 5 souvent presque accolées. *Laodamia*, Faecella.

2. Antennes à peine aplaties, la touffe petite; front avec une forte touffe; aux supérieures 4 et 5 bien écartées. . . . . *Elasmopalpus*, Lignosellus

γγ. Palpes du ♂ en forme d'une **S**; les antennes ciliées, avec une forte touffe. Supérieures avec 4 et 5 très rapprochées à la base; aux inférieures, la cellule courte . . . . . *Cabragus*, Auritipalpus.

*γγγ. Palpes du ♂ longs, ascendants; ceux de la ♀ obliques; le sommet du 2e article élargi, squammeux, le 3e article horizontal; 4 et 5 aux supérieures rapprochées vers la base, d'un point. *Vinicia*, Gypsopa.

*αα. Nervure costale des supérieures infléchie, se dirigeant au milieu de la nervure 11; 4 et 5 paraissant tigées, mais seulement rapprochées; antennes du ♂ fortement bipectinées, la touffe forte. . . . *Sempronia*, Stygella.

GG. Palpes ascendants, un peu obliques, au moins chez le ♂, variables comme direction suivant le sexe; palpes maxillaires en forme d'aigrette :

ε. Palpes du ♂ ascendants, droits, un peu obliques, le 3e article très court, presque imperceptible, défléchi :

ζ. Palpes de la ♀ ascendants, droits, un peu obliques, les antennes fortement pubescentes :

η. Touffe des antennes forte :

1. Palpes maxillaires longs . . . . . *Tephris*, Cyriella.

2. Palpes maxillaires très courts, blanchâtres, squammeux *Aphyletes*, Nigrisparsella.

*ηη. Tige de l'antenne courbée, mais sans touffe. . . . *Bazaria*, Turensis.

*ζζ. Palpes de la ♀ très squammeux; le 2e article oblique, renflé, horizontal au sommet ainsi que le 3e article. . *Vinicia*, Gypsopa.

*εε. Palpes du ♂ un peu obliques; le 3e article long, mince, cylindrique, très distinct; ceux de la ♀ obliques, le 3e article long, défléchi. . . . . *Caina*, Deletella.

GGG. Palpes labiaux obliques dans les deux sexes; aux supérieures, 4 et 5 séparées :

1. Palpes minces, longs, le 3e article distinct; palpes maxillaires filiformes; antennes du ♂ courbées, avec une forte touffe d'écailles; touffe frontale forte; aux inférieures, 3 de l'angle . . . . . *Selagia*, Spadicella.

2. Palpes courts, aplatis, le 3e article distinct; palpes maxillaires squammeux, aplatis; antennes du ♂ simples, pubescentes; front lisse; aux inférieures 3 de l'angle. . . *Cnephidia*, Kenteriella.

3. Palpes labiaux épais, courts; le 3e article peu visible; palpes maxillaires courts, en forme d'une touffe grossière d'écailles; antennes du ♂ courbées et épaissies à la base; touffe très petite; touffe frontale forte; aux inférieures, 2 très près de l'angle, 3 et 5 tigées; ailes supérieures avec des écailles en relief. . . . . *Metriostola*, Vacciniella.

4. Palpes labiaux courts, larges à la base, acuminés; le 3e article distinct; palpes maxillaires un peu aplatis, longs et distincts; antennes du ♂ aplaties, fortement courbées à la base, sans touffe d'écailles; front lisse; aux inférieures, 3 et 5 non tigées, 3 de l'angle . . . . . *Catastia*, Marginea.

GGGG. Palpes labiaux obliques, le dernier article horizontal ou défléchi :

θ. Nervure 3 de l'angle des inférieures; palpes labiaux avec le 3e article défléchi; palpes maxillaires en forme d'une mince et courte aigrette; antennes du ♂ fortement courbées, la touffe petite; front lisse. *Pyla*, Scintillans.

*θθ. Nervure 2 très rapprochée ou touchant l'angle des inférieures, 3 et 5 paraissant tigées :

ι. Palpes labiaux très longs et minces, évidés à la base; le 3e article très long, filiforme, divergeant; palpes maxillaires invisibles chez la ♀; front saillant, corné, avec trois dents; antennes du ♂ ciliées, courbées à la base, sans touffe d'écailles :

1. Palpes maxillaires du ♂ volumineux, en forme d'une aigrette double . . . . . *Auxacia*, Bilineella.

2. Palpes maxillaires du ♂ invisibles . . . . *Parthia*, Christophorella.

ιι. Palpes labiaux courts, obliques, squammeux; le 3e article défléchi, avec un sillon peu profond renfermant les palpes maxillaires en forme d'une aigrette très réduite et pâle; antennes fortement pubescentes, à peine courbées; front avec une protubérance cornée :

1. Front avec une forte bosse arrondie . . . . . *Anoristia*, Umbrifasciella.

2. Front avec une mince lame saillante ou une longue protubérance conique . . . . . *Centrometopia*, Interruptella.

*ττ. Palpes labiaux obliques, pressés contre la touffe frontale qui est forte; le 3e article horizontal, long, en ligne avec le vertex; palpes maxillaires filiformes; aux supérieures, 4 et 5 séparées, parfois très rapprochées; antennes plus ou moins courbées près de la base, mais sans touffe . . . . . *Epischnia*, Prodromella.

*GGGGG. Palpes labiaux plus ou moins horizontaux, le 3e article défléchi :

ϰ. Nervure 2 aux inférieures touchant l'angle de la cellule :

λ. Aux supérieures, 8 et 9 tigées naissant de 6, 4 et 5 tellement rapprochées qu'elles paraissent tigées; ailes courtes; palpes labiaux épais, squammeux; 2e article long, 3e article très court, obtus. . . . *Ocrisia*, Robiniella.

*λλ. Aux supérieures, 8 et 9 tigées de la cellule :

1. Aux supérieures, 4 et 5 très brièvement tigées; palpes labiaux minces, squammeux en dessus. . . *Gelulia*, Institella.

2. Aux supérieures, 4 et 5 distinctement écartées à la base; palpes labiaux assez minces; 2e article oblique; 3e article long, plus mince, aigu, presque aussi long que le 2e; ailes supérieures allongées. *Sclerobia*, Tritalis.

*ϰϰ. Nervure 2 distinctement éloignée de l'angle :

μ. Palpes labiaux plus ou moins longs, squammeux, unicolores, jamais réunis en forme de bec; palpes maxillaires parfois invisibles, jamais en forme d'aigrette :

ν. Aux inférieures, 3 de l'angle, en face de transversale, la cellule longue; aux supérieures, 2 rapprochée de 3, 10 distinctement écartée de 8 et 9 :

ξ. Aux supérieures, 4 et 5 séparées; aux inférieures, la cellule moyenne; 7 et 8 seulement rapprochées; palpes maxillaires invisibles :

1. Palpes longs; ailes supérieures sub-parallèles, arrondies sur la côte; antennes simples chez le ♂; front lisse. . . . . *Eucarphia*, Vinctella.

2. Palpes courts, squammeux; antennes filiformes, à peine courbées vers la base; ailes subtriangulaires, la côte droite, l'apex aigu. *Synoria*, Antiquella.

*ξξ. Aux supérieures, 4 et 5 longuement tigées; aux inférieures, la cellule longue, 7 et 8 tigées. Palpes labiaux assez longs et minces, défléchis à l'extrémité; antennes épaisses; front avec une forte touffe . . . . . *Emporia*, Griseseens.

*νν. Aux inférieures, la transversale non en face de 3, la cellule en générale courte; aux supérieures, 2 éloignée de 3, 10 très rapprochée de la tige de 8 et 9 ou se réunissant avec elle :

ο. Aux inférieures, 3 et 5 paraissant longuement tigées :

1. Antennes du ♂ avec une très forte touffe; palpes labiaux assez longs, 2e article avec de longues écailles en dessous, le 3e article court, peu visible; palpes maxillaires invisibles; touffe frontale assez forte; ailes supérieures avec 4 et 5 rapprochées à leur naissance . . . . . *Lipographis*, Humilis

2. Antennes du ♂ fortement pubescentes, filiformes, sans touffe; palpes labiaux épais, squammeux; palpes maxillaires filiformes . . . . . *Divona*, Ilignella.

*οο. Aux inférieures, 3 et 5 séparées; antennes sans touffe :

1. Palpes labiaux courts, épais, très squammeux; le 3e article très court; palpes maxillaires invisibles dans les deux sexes; touffe frontale très forte; les antennes ciliées ou pubescentes; le bord externe des supérieures presque droit, 2 naît en face de 10. . . . . *Megasis*, Rippertella.

2. Palpes labiaux longs, le 2e article plus ou moins renflé en dessus, le 3e article court; palpes maxillaires très distincts, filiformes; touffe frontale moins forte; antennes du ♂ simples ou finement ciliées . . . . . *Bradyrrhoa*, Gilveolella.

μμ. Palpes labiaux lisses, unicolores, parfois réunis en forme de bec, les palpes maxillaires parfois en forme d'aigrette; aux ailes supérieures, 10 écartée de 8 :

π. Palpes maxillaires longs, très distincts, filiformes; palpes labiaux droits, minces, deux fois la longueur de la tête, étendus en avant, le 3e article non défléchi; supérieures avec deux touffes d'écailles en relief, 4 et 5 séparées; aux inférieures, 3 et 5 paraissent tigées. . *Trachypteryx*, Magella.

*ππ. Palpes maxillaires en forme d'aigrette; front avec une touffe conique; antennes avec une très forte touffe dans le sinus à la base; aux inférieures, 3 et 5 non tigées :

1. Palpes labiaux courts, ascendants obliquement, le 3e article horizontal, en ligne avec le front, moins longs que la tête et thorax réunis; aux supérieures, 4 et 5 tigées; aux inférieures, la cellule très courte, les nervures très longues et rapprochées, la transversale en face de 3. . . . . *Ancylostomia*, Stercorea.

2. Palpes labiaux très longs, réunis en forme de bec, horizontaux, obliques ou défléchis, le dessus en ligne avec le front, plus long que la tête et thorax réunis, le 2e article trois fois la longueur du 3e; palpes maxillaires invisibles chez la ♀. Aux supérieures, 4 et 5 séparées; aux inférieures la cellule assez longue, la transversale presque en face de 3. . . . . *Etiella*, Zinckenella.

*μμμ. Palpes labiaux en forme de bec, lisses en dessus, où ils sont de couleur foncée, en dessous un peu hérissés, distinctement pâles :

ρ. Palpes labiaux très longs, très lisses et luisants, assez droits, minces; le 3e article distinct; palpes maxillaires filiformes, très visibles; antennes du ♂ avec une forte courbure, mais sans touffe; touffe frontale forte; aux inférieures, 3 et 5 paraissent plus ou moins tigées . . *Hypochalcia*, Ahenella.

*ρρ. Palpes labiaux plus courts, défléchis, géniculés, hérissés en dessous de longs poils; 3e article indistinct, caché par les poils du 2e article; palpes maxillaires invisibles :

σ. 3 et 5 aux inférieures paraissant tigées; supérieures allongées, presque droites sur la côte, un peu obliques et sinueuses sur le bord externe, 4 et 5 d'un point, 10 écartée de 8; corps robuste; palpes labiaux longs, le 3e article moitié du 2e; trompe très mince . . . . . *Zophodiodes*, Leucocostella.

*σσ. 3 et 5 aux inférieures non tigées, 3 de l'angle :

1. Palpes longs, 3e article presque égal au 2e, 10 très près de 8; antennes du ♂ minces, un peu élargies et courbées à la base, avec quelques écailles peu distinctes dans le sinus; la ♀ plus petite que le ♂; corps grêle . . *Sarata*, Dnopherella.

2. Palpes labiaux très courts, 3e article à peu près moitié du 2e; 10 écartée de 8 aux supérieures; antennes du ♂ épaisses, aplaties, simples, non courbées . . . . . *Asartodes*, Monspessulalis.

MONOGRAPHIE

DES

PHYCITINAE

Gen. **LUCONIA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 7.)

Antennes du ♂ pubescentes, courbées près de la base et serratiformes dans la courbe. *Palpes labiaux* recourbés, assez minces, ne dépassant pas le vertex. *Ailes supérieures* allongées, avec onze nervures, 4 et 5 presque d'un point à leur origine, 2 et 3 rapprochées de l'angle, 10 naissant de la tige de 8 et 9. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule *assez longue*, 7 et 8 parallèles, longues, tigées, 2, 3 et 4 de la médiane, 5 libre.

Genre très voisin de *Cryptoblabes*, se distinguant par la longueur de la cellule des ailes inférieures, la disposition de la nervure 10 aux ailes supérieures, la forme des antennes, etc.

1. **L. Pallidobasella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 7 (Pl. XIII, fig. 1).

24 mill. Ailes supérieures *jaune olivâtre* avec la *base* presque entièrement *blanc pointillé de noir* sauf sur le bord interne. Première ligne placée au delà du milieu, un peu oblique, blanchâtre, bordée de noir extérieurement, projetant un angle au milieu. Deuxième ligne blanchâtre, très rapprochée du bord externe, très sinueuse, échancrée sur les plis, bombée et dentelée au milieu, bordée de noirâtre intérieurement; une *lunule noire* sur le disque. Dessous gris noirâtre, plus pâle sur le bord interne, blanchâtre sur la côte. Ailes inférieures gris brunâtre, en dessous la côte est lavée de noir.

Sarawak (Bornéo). Un ♂ en mauvais état, coll. Mus. brit.

1. Nom d'un îlot près de Bornéo.

Gen. **TRACHYCERA**[1], Rag.

♂, ♀. *Front* lisse. *Trompe* forte. *Antennes* du ♂ serratiformes et brièvement ciliées sur deux rangs, les articles s'élargissant à leur sommet, projetant des angles aigus. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, courbés, très minces et aigus, remarquablement courts, ne dépassant pas la moitié de la face, le troisième article très court. Ceux de la ♀, au contraire, longs, minces, comprimés latéralement, squammeux par devant, le troisième article long, moitié du deuxième, dépassant le vertex. *Palpes maxillaires* du ♂ invisibles, de la ♀ longs, filiformes. *Corps* moyen, l'apex du ♂ sans touffe. Pattes fortes. *Ailes supérieures* assez larges, la côte droite, arrondie près de l'apex, le bord externe oblique, arrondi; avec onze nervures : 8 et 9 tigées, 10 libre ou d'un point avec 8; 2, 4 et 5 de l'angle, écartées l'une de l'autre, presque droites; 2 tout près de l'angle. *Ailes inférieures* triangulaires, à peine sinueuses sous l'apex, avec huit nervures : 8 longue, tigée avec 7, qui est ensuite soudée à 6; la cellule longue, 4 et 5 paraissent tigées sur la moitié basilaire de leur longueur, mais, en réalité, elles sont séparées; 3 avant l'angle, 2 bien écartée de l'angle.

Ce genre ressemble à *Rhodophaea*, mais la nervulation, les antennes et palpes diffèrent.

2. **T. Pallicornella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 3 (*Rhodophaea*). (Pl. V, fig. 20); Hulst, *Tr. Am. Ent. Soc.* 1890, p. 119.

19 mill. Ailes supérieures *grises*, légèrement *teintées de pourpre*, et, postérieurement, de noirâtre. Première ligne presque verticale, oblique sur la côte, *large*, *roussâtre*, finement lisérée de noir des deux côtés. Deuxième ligne rapprochée et parallèle au bord externe, non échancrée sur les plis, bombée au milieu, grise, finement lisérée de noir des deux côtés, suivie d'une tache noire sur la côte. Frange gris brunâtre, points discoïdaux et marginaux invisibles.

Ailes inférieures jaune brûnâtre lisérées de brun, la frange blanchâtre. Thorax gris, tête et antennes *jaunâtre pâle*, palpes brunâtres, abdomen brun jaunâtre, pattes brunes, les tarses noirâtres annelés de blanchâtre.

Texas. Un ♂ et une ♀ dans ma collection.

Gen. **DYSPHYLIA**[2], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 5.)

Antennes du ♂ légèrement crénelées-ciliées. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés. *Ailes supérieures* sub-triangulaires, un peu allongées, le bord externe

1. Antennes rugueuses. — 2. Anormal comme tribu.

un peu sinueux; onze nervures : 10 naissant de la tige de 8 et 9, 4 et 5 séparées. Aux *ailes inférieures* huit nervures : 7 et 8 tigées, 8 longue, 5 libre, naissant avec 4 de l'angle de la cellule, qui est longue.

Les palpes labiaux ne dépassent pas le vertex; les palpes maxillaires sont filiformes, distincts. La cellule des supérieures est moyenne, la transversale oblique, les nervures 3, 4 et 5 séparées, sub-parallèles, toutes de l'angle obtus, 2 rapprochée et parallèle à 3, 11 naît près de l'angle; l'article basilaire des antennes n'a aucun caractère particulier chez le ♂.

Ce genre se rapproche beaucoup de *Rhodophaea*, ne s'en distinguant que par sa nervulation.

3. **D. Viridella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 5. (Pl. V, fig. 1, *a*, *b*, *c*); Viridis Saalmull., *Lep. von Madag.*, p. 510.

20 à 24 mill. Ailes supérieures d'un *vert pâle luisant* avec une *tache brun jaunâtre* à la *base* même, se prolongeant le long de la côte et davantage sur le bord interne. Lignes transversales noires, fines, la première oblique, presque droite, la deuxième oblique, rentrant fortement sur les plis, bombée au milieu, l'espace médian fortement saupoudré de brun, moins au milieu, rétréci sur le bord interne. Entre la tache basilaire et l'espace médian se trouve une ligne interrompue formée d'écailles brunes, parallèle à la première ligne. Dans l'espace terminal, des écailles brunes forment une bande le long du bord externe. A l'apex on voit une tache costale noire et oblique. Frange grise. Dessous gris noirâtre lavé de vert luisant vers la base.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur les bords, semi-transparentes.

Tête et thorax brun jaunâtre comme la tache basilaire. Palpes brun foncé mélangé de blanchâtre. Pattes tachetées de blanc et de noir.

Cette espèce est très variable; un exemplaire (*var. c.*) n'a aucune trace d'écailles foncées dans l'espace médian ni de deuxième ligne, et la première ligne est remplacée par une tache costale brun jaunâtre comme une bande, laquelle ne s'étend qu'à la nervure médiane. Un autre ♂ (*var. b.*) est d'un gris verdâtre, la tache basilaire est bordée de noir, l'espace médian à peine saupoudré de couleur foncée et marqué d'une lunule noire sur le disque; d'autres, ressemblant au type, ont une large liture ou tache verdâtre dans la moitié postérieure de l'espace médian interrompant la deuxième ligne sur le disque.

Madagascar, Natal, Afrique mérid. Coll. Staudinger et Saalmuller.

Gen. **NUMONIA**[1], Rag.

Antennes du ♂ ?. Front lisse. *Palpes labiaux* ascendants, arqués, dépassant à peine le vertex; le 3e article presque aussi long que le 2e. *Palpes maxillaires* filiformes. *Corps* moyen. *Pattes* lisses, un peu squammeuses à l'extrémité des tibias. *Ailes supérieures* larges, étroites à la base, élargies graduellement, fortement arquées sur la côte au milieu, presque verticales sur le bord externe, arrondies et obliques à l'angle anal; avec onze nervures, cellule moyenne, 2 rapprochée de l'angle, parallèle à 3, 4 et 5 presque d'un point, non en ligne avec la médiane, 8 et 9 tigées, leur tige rapprochée, mais séparée de 10. *Ailes inférieures* à peine sinueuses sous l'apex, huit nervures, cellule moyenne, 7 et 8 longues, sub-parallèles, paraissant tigées, 4 et 5 d'un point, 5 libre, 3 un peu après l'angle, 2 écartée.

Ce genre ne se distingue de *Rhodophaea* ou d'*Acrobasis* que par la nervulation des ailes inférieures; l'unique espèce rappelle comme aspect l'*Acrob. Rubrifasciella*.

4. **N. Cymindella**, Rag. (Pl. XI, fig. 15).

24 mill. ♀. Ailes supérieures *grises* saupoudrées de noir, l'*espace basilaire gris cendré*, brun noirâtre sur le bord interne, la *moitié postérieure* de l'aile lavée de noirâtre avec une teinte *brunâtre à reflets pourpres*, ainsi que tout le pli dorsal. La partie foncée est délimitée par une ombre noire qui traverse obliquement l'espace médian. La *première ligne* est oblique, presque droite, formant un angle obtus rentrant sur la nervure dorsale, atteignant presque le milieu du bord interne; elle est très large et blanche dans sa moitié costale, fondue vers la base, *bordée extérieurement* d'une *très grande tache costale noire*, de forme *triangulaire*, qui ne dépasse pas sur la côte les points discoïdaux, la moitié dorsale est blanchâtre, précédée d'une petite tache triangulaire noire sur le bord interne et à peine bordée de noir extérieurement. La deuxième ligne est sinueuse, presque verticale, rentrant sur les plis, bombée et dentelée au milieu, grise teintée de brunâtre, lisérée indistinctement de noir, sauf à sa naissance sur la côte où les bordures sont bien noires. Les nervures sont striées de noir. Points discoïdaux gros, obliques, noirs, avec une tendance à se réunir. Frange gris noirâtre luisant, avec une teinte plombée, une ligne plus foncée au milieu, le bord de l'aile à peine lisérée de noir.

Ailes inférieures gris jaunâtre, presque entièrement lavées de brun noirâtre, les nervures plus foncées, la frange gris noirâtre luisant, plus foncée à la base, la base même avec un filet jaunâtre. Dessous des

1. Nom d'une famille romaine.

quatre ailes gris jaunâtre fortement teinté de brun noirâtre avec la trace en gris jaunâtre de la deuxième ligne continuée sur les ailes inférieures en une ligne médiane pâle.

Tête et thorax gris foncé avec une teinte vineuse, les antennes gris noirâtre. Abdomen gris brunâtre. Palpes gris noirâtre uni. Pattes gris noirâtre avec les tarses noirs annelés de blanc.

Wladiwostock. Une ♀ coll. Staudinger.

Gen. **MAHELA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 6.)

Front arrondi; *antennes* assez longuement biciliées, l'article basilaire long, épais, squammeux, formant presque une dent, au-dessus la tige est courbée et les articles dans le sinus sont saillants. *Palpes labiaux* assez longs, ascendants, régulièrement courbés, un peu squammeux, le 3e article plus long de moitié que le 2e. *Palpes maxillaires* filiformes, dilatés au sommet. *Ailes supérieures* sub-triangulaires, assez larges, chez le ♂ presque droites sur la côte, chez la ♀ plus arrondies, le bord externe presque droit, faiblement sinueux et arrondi; avec 11 nervures libres, sauf 8 et 9 qui sont tigées, 10 très rapprochées de 8, 4 et 5 convergentes, d'un point, 2 et 3 faiblement courbées et parallèles, très rapprochées de l'angle. Aux *ailes inférieures* huit nervures, la cellule assez courte, 8 libre, 5 libre, mais paraissant tigée avec 4, 3 de l'angle de la cellule.

Ce genre se rapproche de *Ceroprepes*, mais la cellule des ailes inférieures est un peu plus longue, la transversale n'est pas en face de 4, la disposition des nervures 2 et 3 aux supérieures est différente, ainsi que la forme des ailes, lesquelles rappellent plutôt les *Acrobasis*.

5. **M. Saalmulleri**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 6 (Pl. V, fig. 2 ♀, Pl. XXVI, fig. 2 ♂).

21 mill. Ailes supérieures *noires*, plus claires vers le bord interne, une *tache costale blanche, irrégulière*, presque *triangulaire*, oblique, atteignant seulement la nervure médiane; au milieu de l'aile se trouve une très *grande tache triangulaire blanche*, dont la base s'appuie contre la côte sans la toucher dans sa partie antérieure, et se prolonge postérieurement, sa pointe s'étendant au delà de la nervure médiane; le bord externe de la tache est un peu sinueux. Enfin une *troisième tache blanche*, également triangulaire, remplit la partie supérieure de l'espace terminal, se confondant avec la deuxième ligne qui est très fine, blanche, faiblement dentelée, parallèle au bord externe, légère-

1. Nom malgache.

ment arrondie au milieu, oblique sur le bord interne. Première ligne invisible. Points discoïdaux distincts, peu obliques, l'inférieur plus près de la base; ils sont placés dans la tache costale blanche. La frange est blanchâtre au sommet, noirâtre vers l'angle anal, et est précédée d'une fine ligne noire interrompue.

Ailes inférieures gris noirâtre, plus pâles chez les ♂, un peu irisées, plus foncées vers les bords et sur les nervures, la frange plus claire avec une ligne foncée vers la base.

La tête en dessus est d'un blanc jaunâtre sale, noirâtre sur le front, les antennes brunes, blanchâtres à la base; palpes bruns, blanchâtres par devant; palpes maxillaires bruns.

Thorax noirâtre, l'abdomen brun noirâtre, l'anus jaunâtre chez le ♂ avec une touffe noirâtre. Pattes noires, les intermédiaires avec un large anneau blanc sur les tibias s'étendant du milieu à l'apex.

Madagascar. Un ♂ collection Mabille, une ♀ collection Saalmuller.

Gen. **MELITENE**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 13 (Gen. *Isauria*), Rag., *Annales Soc. ent. Fr.* 1887, p. 228.)

Front lisse. *Antennes* du ♂ simples, non courbées, nues, aplaties. *Palpes labiaux* courts, assez épais, ascendants, courbés, le 3e article très court, tronqué. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* minces, allongées, dilatées au sommet, droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex obtus; cellule moyenne, onze nervures : 4 et 5 séparées, 3 et 2 parallèles à 4 et 5, rapprochées de l'angle, 8 et 9 tigées, 10 parallèle et très rapprochée de 8 à l'origine. *Ailes inférieures* triangulaires, la cellule moyenne; huit nervures : 8 libre, 6 et 7 tigées, 4 et 5 paraissant longuement tigées, mais en réalité séparées, 3 de l'angle, dépassée un peu par la transversale, 2 très écartée. Corps grêle. Pattes lisses.

Ressemble au genre *Pristophora*, mais la disposition des nervures 4 et 5 aux inférieures et la structure des antennes l'en distinguent. J'ai dû changer le nom générique parce que celui d'*Isauria* était déjà employé.

6. **M. Kuldgensis**, Rag., *Annales Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 228 (*g. Isauria*) (Pl. XI, fig. 1).

24 mill. Ailes supérieures *ocracé rougeâtre*, lavées de blanc et saupoudrées de noir sur le bord interne, la côte, ainsi que sur la nervure médiane et ses rameaux dans l'espace médian. Première ligne irrégulière, brisée, bordée de noir vers la côte, formant un angle posté-

1. Nom d'une ville de l'Arménie Mineure.

rieurement sur la médiane et un angle vers la base sur la dorsale. Deuxième ligne fine, blanche, festonnée, *rentrant fortement* en un angle aigu sur le pli dorsal, bordée intérieurement de noir, surtout sur les nervures, projetant des dents noires dans la ligne blanche; elle est suivie d'une tache noire sur la côte. Frange blanc ocracé, traversée par trois lignes brunes. Dessous gris noirâtre, plus clair sur les bords dans l'espace terminal, la place de la deuxième ligne bien marquée.

Ailes inférieures gris brunâtre avec la trace d'une bande médiane plus claire; frange blanche, une ligne foncée près de la base.

Tête et thorax gris mêlé de brun, l'abdomen gris noirâtre. Palpes roux, le troisième article, deux zones indistinctes sur le deuxième article et son apex, blanchâtre. Antennes jaune brunâtre.

Kouldja. Un ♂, coll. Staudinger.

7. **M. Bifidella**, Leech, *The Entomologist*, 1889, p. 108, pl. V, fig. 8 (Rag., Pl. **XLIII**, fig. **13**).

23 mill. ♀ Ailes supérieures très étroites à la base, fortement convexes sur la côte et élargies au delà du milieu, le bord externe légèrement oblique, l'angle anal coupé obliquement.

Elles sont d'un *brun noirâtre* avec une *teinte rougeâtre*, l'espace basilaire plus gris, l'espace médian *très étroit*, noirâtre, légèrement saupoudré de gris vers la côte. La première ligne est très oblique et droite sur la côte jusqu'au milieu de la cellule, au delà elle s'arrondit considérablement avant d'atteindre le bord interne, la partie arrondie renfermant, du côté de la base, une *large tache ocracé brunâtre* qui se rétrécit tout à fait sur la côte; elle est précédée d'un *bourrelet noir* d'écailles en relief bordé intérieurement d'une ligne grise verticale limitant l'espace basilaire. Deuxième ligne oblique, sinueuse, rentrant sur les plis, un peu bombée, au milieu gris sombre, ombrée de noir du côté interne, naissant d'une tache costale noire et oblique. Points discoïdaux noirs, obliques, réunis. Points marginaux noirs, mal définis, sur le bord saupoudré de gris. Frange brune.

Ailes inférieures brunes, les nervures et deux filets marginaux plus foncés, la frange brun foncé.

Tête et thorax gris noirâtre lavés de rouge sombre. Palpes courts, épais à la base, squammeux, ne dépassant pas le vertex, le troisième article distinct, moitié du deuxième. Antennes brunes. Pattes gris noirâtre, les tarses annelés de blanchâtre. Abdomen brunâtre.

Ressemble à une *Acrobasis* ou une *Rhodophaea*, mais aux inférieures la transversale est en face de 4 pendant que 5 naît libre de la cellule.

Japon. Une ♀, coll. Leech, prise le 22 juillet.

Gen. **MABILLIA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 6.)

Antennes du ♂ largement pectinées, diminuant jusqu'aux deux tiers, ensuite simples, un peu courbées à la base, sans écailles en relief. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés, très grands, aplatis, le 3e article échancré en dessus. *Palpes maxillaires* dépassant le vertex, squammeux, aplatis. *Ailes supérieures* très allongées et étroites, très convexes sur la côte, acuminées. Onze nervures, les nervures longues, 4 et 5 séparées. *Ailes inférieures* allongées, l'apex aigu, la cellule extrêmement réduite, huit nervures : les nervures très longues, 8 et 5 libres, 4 de l'angle de la cellule, 2 tout près de l'angle.

Front lisse, palpes maxillaires très grands et distincts, trompe forte, stemmates distincts. Antennes épaisses, pectinées sur un rang, les cils près de la base moitié de la longueur des suivants; celles de la ♀ simples. Corps grêle, le segment anal prolongé par de longues pinces.

Ce genre curieux par la forme des ailes ressemble au genre *Cerostoma* (Tinéites).

8. **M. Cerostomella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 6 (Pl. **XLVI**, fig. **21**).

25 mill. Ailes supérieures avec la *moitié costale blanc ocracé* striée de gris ocracé sur les nervures, l'apex jaunâtre; la *moitié dorsale ocracé jaunâtre* lavé de *roussâtre* sur le bord interne, l'extrémité de l'aile brun rougeâtre, la frange jaune roussâtre. Le point discoïdal inférieur seul visible, petit, noir. Quelques rares écailles noires sur la nervure médiane. Un point blanc bordé de brun rougeâtre sur la nervure dorsale indique la première ligne; cette nervure est lavée de blanc au delà du milieu. Dessous ocracé rougeâtre uni, la côte et l'extrémité de la frange jaunes.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanc jaunâtre, les nervures brun rougeâtre pâle; frange ferrugineux pâle avec une ligne plus foncée à la base; chez la ♀ les ailes sont ombrées de brunâtre sur les bords. Dessous avec la côte rougeâtre, le reste comme en dessus.

Antennes blanchâtres en dessus, ocracées en dessous. Tête et palpes d'un blanchâtre un peu mêlé d'ocracé, l'extrémité des palpes plus foncée. Thorax ocracé ferrugineux, le collier avec trois lignes longitudinales blanches. Abdomen brun ferrugineux, ocracé grisâtre sur les côtés, une ligne pâle au milieu à la base. Pattes blanchâtres, aplaties, les genoux, éperons et tarses brun rougeâtre.

Delagoa Bay (Afr. or.), 3 ♂ et 1 ♀ dans ma coll.

1. Dédié à M. Paul Mabille, lépidoptérologue bien connu.

Gen. **CEROPREPES**, Z.

(Zeller, *Stett. e. Zeit.*, 1867, p. 401, pl. II, fig. 4, *a*, *b*.)

Antennes du ♂ atteignant les trois quarts de l'aile, longuement pectinées (chaque cil bipectiné) jusqu'à la moitié, diminuant jusqu'aux trois quarts, le dernier quart non pectiné; elles sont légèrement courbées à la base, l'article basilaire très gros et long, prolongé en une courte dent, l'article suivant long, gros à la base, étranglé ou atténué au sommet, au-dessus légèrement squammeux. *Palpes labiaux* minces, cylindriques, fortement courbés, dépassant la tête, article terminal aigu, presque aussi long que le 2e. *Palpes maxillaires* filiformes, distincts. Front obtus. Corps grêle; une longue touffe de poils du pectus en dessous. *Ailes supérieures* allongées, étroites, la côte peu courbée, le bord externe un peu sinueux. *Ailes inférieures* triangulaires, larges. *Nervulation* (pl. II, fig. 1) : *Supérieures* avec onze nervures, la cellule atteignant les deux tiers de l'aile, 10 de la cellule, très rapprochée de la tige de 8 et 9; 4 et 5 convergentes, très rapprochées à leur origine, mais séparées. *Inférieures* avec huit nervures, la cellule très courte; nervures 2, 3 et 4 de la nervure médiane, 5 libre de la transversale, toutes longues et d'à peu près égale longueur, nervure 4 de l'angle de la cellule. *Caractère particulier* : des écailles redressées très distinctes avant la première ligne des ailes supérieures.

Très voisin de *Cryptoblabes*, en différant surtout par les écailles en relief sur les ailes et la forme des antennes du ♂.

Le genre a été créé par Zeller pour la *Patriciella* Z.

TABLEAU DES ESPÈCES.

A. Ailes supérieures avec une tache claire :

1. Une tache blanche sur la côte avant la première ligne. . . *Patriciella.*

2. Une tache couleur chair au-dessous de la côte avant la première ligne . . . . . *Ophthalmicella.*

AA. Ailes sans taches claires, une épaisse touffe d'écailles en relief s'étend jusqu'à la côte et n'est pas interrompue à la nervure médiane. . . . . *Pulvillella.*

9. **C. Patriciella**, Zell., *Stett. e. Zeit.*, 1867, p. 401, pl. II, fig. *a*, *b* (Rag., Pl. IV, fig. 2).

♂ 26 mill. ♀ 26 à 28 mill. Ailes supérieures *brun rougeâtre lavé d'olivâtre vers* la *base* et le *bord interne*, traversées par deux lignes pâles, indistinctes, la première précédée sur la côte par une

tache blanche carrée, au-dessous de laquelle se trouve, sur la nervure médiane, une petite, et sur la nervure dorsale, une grosse touffe d'*écailles noires en relief;* les nervures dans l'espace basilaire striées de noir. La première ligne, au milieu du bord interne, est verticale, formant une dent postérieurement sur la nervure dorsale; assez distincte et blanchâtre, elle se perd en se dirigeant obliquement vers la côte et la base. La deuxième ligne est bombée extérieurement, rentrant sur les plis; cette ligne, faiblement indiquée, commence et finit par une tache plus distinctement pâle. Points discoïdaux indistincts, noirâtres, réunis en une *lunule* convexe vers la base, l'angle inférieur se continue en un petit trait blanc. Frange brun verdâtre, la base couleur chair, précédée par une ligne noire interrompue et indistincte.

Ailes inférieures semi-transparentes, d'un gris brunâtre uniforme, les nervures peu apparentes, la frange soyeuse, un peu plus foncée. Dessous des quatre ailes d'un brunâtre uniforme, les inférieures plus claires.

Tête, palpes, ainsi que la base des antennes ocracé rougeâtre plus ou moins foncé, le reste des antennes brun. Thorax et le devant du corps brun rougeâtre, les pattes antérieures olivâtres, les tarses brun noirâtre, les pattes postérieures olivâtres, sauf un large anneau blanchâtre à la base des fémurs et à l'apex des tibias. Du pectus sort une longue touffe de poils soyeux, moitié ocracé grisâtre, moitié noir verdâtre foncé. L'abdomen est d'un gris brun rougeâtre.

La ♀ ressemble au ♂, mais sa tête en dessus et la base des antennes sont ocracées, ces dernières faiblement pubescentes. Les pattes antérieures sont d'un orangé foncé, avec les tarses noirâtres, les intermédiaires orangé foncé, la moitié basilaire des fémurs et la moitié apicale des tibias blanc, les tarses brunâtres, les pattes postérieures avec les fémurs blancs, orangé brunâtre à l'apex, les tibias orangés avec un anneau blanc au milieu, les tarses brun orangé.

Ressemble comme taille et dessins à *Ophthalmicella*, mais non comme couleur; la tache costale blanche la distingue de suite de ses congénères.

Darjeeling (Indes or.), 2 ♀ coll. Staudinger, 1 ♂ coll. Zeller.

10. **C. Ophthalmicella**, Chr. (*Pempelia*). *Bull. Mosc.*, LVI, 2 (1882), p. 49 (Rag., Pl. IV, fig. 3).

23 mill. ♀. Ailes supérieures d'un *gris noir* luisant, presque uniforme, plus foncé dans l'espace médian; lignes transversales gris pâle, à contours indistincts. La première s'étend obliquement jusqu'au milieu et est plus distincte vers le bord interne; elle est précédée d'une *grosse*

touffe d'écailles noires en relief sur la nervure dorsale et une petite sur la nervure médiane; au-dessus de cette dernière se trouve une assez grande *tache couleur chair, triangulaire*, dont l'apex n'atteint pas la côte.

La deuxième ligne est arrondie au milieu, non dentelée, descendant obliquement en se rapprochant de la première ligne sur le bord interne, avec un angle aigu sur le disque. Points discoïdaux noirs, indistincts, réunis en *lunule*, non suivie d'écailles blanches; un nuage blanchâtre sur le bord interne après la première ligne. Frange plus pâle que le fond, précédée d'une rangée de très petits points noirs.

Ailes inférieures gris noirâtre, la frange plus claire. Dessous des quatre ailes brun noirâtre uniforme.

Tête et thorax gris brun avec une teinte rougeâtre. Palpes et front ocracé grisâtre. Abdomen gris brunâtre. Pattes brun noirâtre, la base des fémurs et apex des tibias des pattes postérieures avec un large anneau blanchâtre indistinct.

Les ailes paraissent plus larges que celles de ses congénères.

Amour (Askold), coll. Christoph et Staudinger.

11. **C. Pulvillella**, Zell. (*Neph.*) *Stett. e. Zeit.*, 1867, p. 394, pl. II, fig. 3 (Rag., Pl. IV, fig. 1).

♂ 30 mill. ♀ 22 mill. Ailes supérieures avec l'*espace basilaire brun noir* avec quelques *écailles* d'un *jaune olivâtre* dans le pli et sur le bord interne; *première ligne* distincte, un peu oblique, placée au milieu de l'aile, sinueuse, projetant un angle rentrant sur la nervure dorsale et un autre sur la nervure médiane, blanche, lavée de jaune olive, précédée par une large *bande d'écailles noires en relief* sur un fond olivâtre. Au delà l'aile est *grise, lavée* de *rougeâtre* et de *brunâtre*, traversée par la seconde ligne qui est blanchâtre, lavée de rougeâtre et presque parallèle au bord externe, très dentelée au milieu, où elle s'avance vers le bord externe, se rapprochant de la première ligne sur le bord interne et profondément échancrée sur les plis. Points discoïdaux presque réunis en une *lunule brun rougeâtre* dont l'extrémité inférieure est suivie d'une courte strie blanche. Au-dessous, sur le bord interne, il y a une *grande tache blanc jaunâtre* à contours indistincts. L'extrémité de l'aile est grise, la frange brune, précédée d'une ligne noire distinctement interrompue par de petites stries blanchâtres.

Ailes inférieures gris brunâtre foncé, les nervures non apparentes; la frange plus claire, précédée d'une fine ligne noirâtre. Le dessous des quatre ailes d'un brun noirâtre uniforme.

Thorax d'un noir olivâtre, la tête, le collier, les palpes, la base des antennes, le devant du corps et les pattes d'un jaune olive. Antennes

brunes. Palpes longs, minces, cylindriques. Abdomen brun grisâtre avec une teinte olivâtre.

Le ♂ est comme la ♀, mais ses ailes ont une teinte plus rougeâtre, la bordure de la 2e ligne est très interrompue, formée de courtes stries sur les nervures, le collier est tacheté de noir au milieu, les antennes épaisses et longuement pectinées-biciliées, s'atténuant jusqu'au milieu, ensuite nues et filiformes, l'article basilaire est long, gros, renflé au sommet; au-dessus la tige est épaisse, élargie, contournée, formant une cavité. La base des fémurs et le sommet des tibias des pattes intermédiaires sont blancs, les fémurs des pattes postérieures sont blancs à la base.

Darjeeling (Indes or.). Un ♂ coll. Staudinger, une ♀ coll. Zeller.

Gen. **CRYPTOBLABES**, Zeller.

(*Isis*, 1848, p. 644.)

Front lisse. *Trompe* forte. *Antennes* du ♂ filiformes, assez épaisses; l'article basilaire assez gros; le deuxième article long, portant une faible échancrure dans laquelle on voit à peine quelques écailles comprimées. *Palpes labiaux* longs, dépassant le vertex, minces, cylindriques, le troisième article aussi long que le deuxième, acuminé. *Palpes maxillaires* cylindriques, distincts. *Stemmates* petits, placés contre l'œil. *Corps* grêle. L'*abdomen* avec la tarière un peu saillante chez la ♀. *Ailes supérieures* assez étroites, arrondies sur la côte (sauf chez *Angustipennella*); le bord externe oblique, arrondi. *Ailes inférieures* subtriangulaires.

Nervulation : aux *ailes supérieures*, onze nervures, la cellule s'étendant aux deux tiers de l'aile; 2 et 3 bien espacées, rapprochées de l'angle de la cellule; 4 et 5 convergentes de l'angle, non tigées, ou à peine (*Angustipennella*); 10 parallèle à la tige de 8 et 9, mais séparée; 11 naissant vers le milieu de la cellule. Aux *ailes inférieures*, la cellule courte; 2, 3 et 4 de la nervure médiane; 5 libre, continuant la nervure transversale à la naissance de 4; 7 et 8 distinctement tigées.

Parmi les genres européens de Phycites, le genre *Cryptoblabes* se reconnaît de suite par la nervulation des ailes inférieures, sa cellule très courte, les nervures très longues, 5 naissant libre de l'angle de la cellule. La chenille d'une espèce, *C. Gnidiella*, semble assez polyphage et est considérée comme nuisible, surtout à la vigne.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Lignes transversales distinctes :

B. Première ligne oblique, droite :

C. Ailes larges, convexes sur la côte, de couleur brun rouge. *Bistriga.*

CC. Ailes étroites, de couleur grise :

1. Ailes grises, saupoudrées de noir, les lignes bordées de lignes noires continues, la côte un peu convexe. . . . *Euraphella.*

2. Ailes grises, saupoudrées de brun, la bordure de la 2e ligne distinctement dentelée, interrompue. . . . . *Angustipennella.*

BB. Première ligne plus ou moins distinctement convexe :

1. Ailes larges, la 1re ligne faiblement courbée ; ailes inférieures gris brunâtre. . . . . *Loxiella.*

2. Ailes étroites, la 1re ligne fortement courbée ; ailes inférieures blanches. . . . . *Gnidiella.*

AA. Première ligne indistincte, la 2e ligne formée de points blancs ; ailes rouge brun clair, les nervures rouge brun vif, la côte blanc grisâtre. . . . . *Pallicostalis.*

AAA. Sans lignes transversales, espèce très grande, ocracé rougeâtre, tournant au vineux postérieurement, la côte grise. *Dissolutella.*

12. **C. Bistriga**, Hw., *Lep. Br.*, 496; Steph., IV, 305; Wd., 1458; Stain., *Man.*, II, 171; Hein., 173; Berce, p. 320; **Rutilella**, Z., *Is.*, 1839, p. 178, 1845, p. 266, 1848, p. 645; H.-S. fig. 40, IV, p. 101; **Obsoletella**, Hein., p. 183; **Lugdunella**, Mill., *Rev. Mag. Zool.*, III, 1874, p. 350 (10).

18 mill. Ailes supérieures arrondies sur la côte, assez étroites, *gris noirâtre*, fortement saupoudrées de *rouge brun*, surtout sur les nervures, l'*espace médian* distinctement *plus foncé* que le reste, luisant, de couleur uniforme. Lignes transversales gris pâle, la première, avant le milieu, droite, oblique, la deuxième oblique, très légèrement sinueuse, rapprochée du bord externe. Frange gris noirâtre. Points discoïdaux et marginaux invisibles.

Ailes inférieures gris noirâtre, plus foncées sur les nervures et la frange. Dessous des quatre ailes gris brunâtre uniforme. Tête et thorax gris noirâtre teinté de rougeâtre, le deuxième article plus clair. Abdomen gris brunâtre, jaunâtre en dessous. Pattes gris brunâtre.

La chenille[1] vit sur le chêne et l'aulne (*Alnus*) en septembre et octobre à peu près comme l'*Acrobasis Consociella* ; elle replie une feuille en dessus, la fixant avec de la soie lâche, et dévore toute la substance entre les nervures, réduisant la feuille à l'état de squelette, traitant ensuite les feuilles voisines de la même façon.

Adulte, elle a 15 millimètres de longueur ; elle est fusiforme, d'un

1. Von Hornig, *z. b. V.* 1853, p. 73 ; Gartner, *Brün. Fauna-Geb.*, p. 111 ; Buckler, *Ent. Mo. Mag.*, XIII, p. 111.

gris rougeâtre, présentant cinq lignes sur le dos : une dorsale fine, continue et d'un brun rougeâtre, deux autres plus larges, de chaque côté, très distinctes sur l'écusson, mais se confondant sur les autres segments et formant une bande latérale d'un brun rougeâtre foncé; la stigmatale d'un blanc de crème d'une couleur très vive sur les segments thoraciques. Points verruqueux petits, noirs, quelquefois cerclés de clair, surmontés de poils blonds; une tache ocellée sur les côtés des deuxième et onzième segments. Tête d'un jaunâtre marbré de brun rougeâtre, l'écusson et le clapet un peu plus clairs; pattes écailleuses brun rougeâtre. Ventre d'un brun noirâtre sur les quatre ou cinq premiers segments, d'un gris verdâtre sur les autres. Stigmates petits et noirs. (*Chrétien.*)

Après s'être formé un cocon tubulaire de soie brun pâle, elle se transforme à l'automne en une chrysalide brun rougeâtre foncé, mince, avec deux épines anales frisées; le papillon paraît d'avril à juin, même en juillet. Gartner dit qu'il a élevé le papillon fin février et a pris le papillon dès la fin mars, ce qui semble indiquer deux générations.

C. Bistriga se trouve en Allemagne, Autriche, Bohême, Alsace, à Meudon et Montmorency, près de Paris, en Angleterre et en Russie.

Nota. — Le type de la *Myelois Obsoletella* Hein., communiqué par M. le Dr Wocke, est un petit exemplaire de la *Bistriga!* Un second exemplaire, envoyé sous le nom d'*Obsoletella* par M. Wocke, est une *Ephestia Elutella* ♀ à ailes unicolores, ressemblant à l'*Infumatella*, mais *roussâtre* et non gris noir.

13. **C. Loxiella**, Rag., *Ann. Soc. e. France*, 1887, p. 226. (Pl. V, fig. 4); **Rutilella**, H.-S., fig. 74 (? 75), IV, p. 101.

20 mill. Ailes supérieures arrondies sur la côte et sur le bord externe, *grises*, fortement saupoudrées de fines écailles noires, avec une ligne (parfois peu distincte) d'un rouge vineux le long du bord interne. Première ligne, placée avant le milieu de l'aile, blanche, un peu sinueuse et dentelée. Deuxième ligne, oblique, parallèle et rapprochée du bord externe, rentrant sur le pli discoïdal. Ces lignes sont très largement et également bordées de noirâtre dans l'espace médian et parfois ces bordures se réunissent sur le bord interne et sont traversées par la ligne vineuse. La deuxième ligne est suivie d'une ombre noirâtre. La frange est gris brunâtre précédée d'une rangée de très petits points noirs. Points discoïdaux noirs, exactement superposés.

Ailes inférieures gris brunâtre uni, les nervures et une ligne à la base de la frange noirâtres; frange gris brunâtre. Dessous des quatre

ailes gris brun foncé, les inférieures plus claires; on aperçoit à peine la trace de la deuxième ligne aux supérieures.

Tête et thorax gris noirâtre foncé, abdomen gris brunâtre, antennes brunes, l'article basilaire gris. Palpes gris, fortement saupoudrés de noir extérieurement. Pattes blanchâtres légèrement saupoudrées d'écailles noirâtres, avec une grande tache noirâtre à la base et près de l'extrémité; tarses entièrement brun noirâtre, l'abdomen ocracé brunâtre.

Cette espèce ressemble à la *Gnidiella* par ses dessins; comme chez elle, l'espace médian est étroit, mais la taille de *Loxiella* est plus grande, la deuxième ligne moins oblique, naissant plus loin de l'apex, la première ligne moins arrondie, les inférieures plus foncées, les nervures 4 et 5 aux supérieures d'un point et non plus ou moins distinctement tigées comme chez *Gnidiella*.

Loxiella a été confondue par Herrich-Schæffer avec la *Rutilella* Z. (*Bistriga* Hw.), mais celle-ci est bien plus foncée et rouge, l'espace médian est bien plus large.

M. Staudinger m'a communiqué deux exemplaires de la coll. Herrich-Schæffer, pris à Ratisbonne, dont un portant la mention : « chenille sur bouleau, Regensburg, 10 septembre, éclos 19 février ».

Autriche, Allemagne, Amour, Japon. Coll. Staudinger, Ragonot et musée de Vienne.

14. **C. Euraphella**, Meyr., *Proc. Lin. Soc. N. S W.*, Vol. IV, p. 217 (*Neph.*) et *loc. cit.*, Vol. VII, p. 159 (g. *Hypophana*). (Rag., Pl. V, fig. 5.)

20 mill. ♀. Ailes supérieures très étroites et allongées, arquées sur la côte au milieu, le bord externe oblique. Ailes *grises* saupoudrées de noir dans l'espace terminal et dans le large espace médian sur la côte, ainsi qu'au-dessous des points discoïdaux réunis en une *lunule noire*. Première ligne à peine plus claire que le fond, suivie par une ligne très noire, continue, oblique, droite, placée au premier tiers. Deuxième ligne presque perpendiculaire, sinueuse, rentrant sur les plis, et formant un angle distinct au milieu; elle est d'un gris pâle distinctement liséré de noir du côté interne et de noirâtre extérieurement. Dessous gris brunâtre.

Ailes inférieures acuminées, transparentes, gris sale, plus foncées sur les bords, surtout à l'apex; les nervures brunes, bien marquées, la frange gris brunâtre. Dessous blanchâtre.

Tête, palpes, thorax et pattes gris foncé. Palpes minces, acuminés, ne dépassant pas le vertex. Antennes brun foncé, abdomen gris brunâtre.

Ressemble comme dessins à l'*Angustipennella*, mais ses ailes, grises, non élargies au sommet, arrondies sur la côte, l'apex obtus, le bord externe et deuxième ligne bien moins obliques, la distinguent de cette espèce.

Une ♀, coll. Meyrick, provenant de Wollongong (Nouvelle-Galles du Sud), prise au commencement d'octobre.

15. **C. Angustipennella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 6. (Pl. V, fig. 3).

22 mill. ♀. Ailes supérieures droites sur la côte, obliques, peu arrondies sur le bord externe, très étroites, surtout à la base, grises, fortement saupoudrées d'écailles noires; première ligne au tiers de l'aile, droite, très oblique, blanche, largement bordée extérieurement de noirâtre. Deuxième ligne blanchâtre, fine, très rapprochée du bord externe, presque parallèle, très oblique, sinueuse, très dentelée, indistincte vers la côte, échancrée sur les plis; elle est bordée intérieurement d'une fine ligne noirâtre distinctement dentelée et qui est précédée sur la côte par une courte strie noire et oblique. La bordure de la deuxième ligne est mêlée, surtout sur les nervures, de rouge vineux, et une ligne de la même couleur se trouve à la base le long du bord interne. Espace médian très large, points discoïdaux parfois réunis en lunule par un mince filet. Points marginaux noirs, très distincts, presque continus; frange gris brunâtre. Dessous brun noirâtre luisant, la frange blanchâtre.

Ailes inférieures transparentes, irisées, blanc grisâtre, les nervures et une ligne avant la frange noirâtre; deux taches diaphanes vers la base, la frange blanchâtre. Dessous comme en dessus, mais un peu plus foncé.

Tête, thorax et palpes gris noirâtre, l'intérieur des palpes blanchâtre. Abdomen gris, l'extrémité ocracée.

Sa grande taille, sa forme et ses dessins la distinguent facilement de ses congénères.

Penjab (Indes or.). Coll. Ragonot.

16. **C. Gnidiella**, Mill. (*Ephestia*), *Ic.* II, p. 308, pl. 83, 4-9; III, p. 462-3; Berce, p. 357; Nolck., *Stett. e. Z.*, 1882, p. 182 (*larva*); Constant, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1883, p. 11 (*larva*); Penzig, *L'Italia agricola*, 1883. (Cf. *Bull. Ent. Ital.* XV, p. 195); Valéry Mayet, *Insectes de la vigne*, p. 248; (Rag., Pl. XXII, fig. 1).

Wockiana (*Albinia*) Briosi, *Atti della staz. Chim. Agr. Sperim. in Palermo*, I, p. 61, pl. 1, *Atti ac. Rom. Mem. Cl. Sci. fis.*, I, pp. 1247-1270, pl. I et II.

14 mill. Ailes supérieures étroites, arrondies sur la côte et le bord externe, d'un *gris clair* mêlé de gris noirâtre, plus ou moins fortement *lavées* de *rougeâtre*, surtout sur les nervures; lignes transversales gris clair, assez rapprochées. Première ligne arrondie, sinueuse, oblique sur la côte, atteignant le bord interne un peu avant le milieu. Deuxième ligne très oblique, presque droite, projetant un angle aigu postérieurement sur la nervure médiane et sinueuse sur le pli dorsal, se rapprochant de la première ligne sur le bord interne. Points marginaux et discoïdaux distincts; frange grise.

Ailes inférieures transparentes, blanches, les nervures gris noirâtre ainsi que le liséré terminal. Frange blanche chez le ♂, grise chez la ♀, avec une ligne foncée avant la base. Dessous des supérieures gris brunâtre, les inférieures blanc jaunâtre, la frange plus blanche.

Tête et thorax gris noirâtre lavé de rougeâtre. Antennes gris brunâtre, palpes gris noirâtre, gris à la base. Abdomen gris brunâtre. Pattes gris cendré, lavées de gris foncé, l'extrémité des tibias et les tarses noirâtres, les tarses annelés de blanc.

Cette espèce varie comme couleur, parfois elle est d'un gris noirâtre avec une teinte rougeâtre presque sans traces de lignes.

La chenille est allongée, fusiforme, rayée de nombreuses lignes pas toujours bien indiquées. La tête est lenticulaire, d'un vineux bleuâtre avec les ocelles et mandibules noirs. Le premier segment est recouvert d'une large plaque écailleuse, convexe, d'un noir mat et qui descend très bas sur les flancs. Le corps de la chenille est généralement d'une couleur terreuse, lavé de verdâtre sur la partie dorsale et de bleuâtre livide en dessous. Sur la région dorsale, à partir du deuxième segment, il existe une large bande continue d'un vineux obscur. Immédiatement en dessous de cette bande, on distingue la stigmatale, déliée, plus claire que le fond, continue, ondulée et finement lisérée de brun en dessous. Les trapézoïdaux et autres points pilifères sont bruns et cerclés de blanchâtre; ils donnent naissance à des poils courts et foncés. Les pattes écailleuses ont le dernier article foncé et luisant, les dix autres sont unicolores (*Millière*).

Elle vit dans le midi sur une foule de plantes et a au moins deux générations. On la trouve au mois d'octobre, novembre et décembre dans les fruits abandonnés et desséchés du *Chaenomeles Japonica*, sur les oranges, les grappes de raisin, les graines d'oignon, etc., et le papillon paraît depuis le mois de février jusqu'au mois d'avril. Au mois de juillet et jusqu'à l'automne elle vit sur le *Daphne gnidium*, mangeant les feuilles et fleurs; ordinairement elle est solitaire, mais quelquefois on les trouve réunies par deux, par trois et même par quatre dans des paquets de feuilles terminales, desséchées en partie, liées ensemble

par des fils de soie (*Millière*); elles se transforment soit dans le paquet de feuilles, soit à terre.

M. A. Constant dit que la chenille vit également sur le Tamarix, le citronnier, la salicaire (*Lythrum salicaria*), mais sa nourriture de prédilection semble être le raisin, car il trouve la chenille en abondance de juillet à septembre dans son jardin, et il évalue à 10 pour 100 de la récolte le dégât qu'elle cause parfois. La chenille circule entre les grains déjà gros, les réunissant par des fils pour s'abriter et les rongeant à la périphérie sans pénétrer toutefois à l'intérieur. On la trouve dans une grappe par petits groupes de deux à six individus de différentes tailles, qui paraissent vivre en famille. Ce n'est pas que la consommation qu'elles font soit bien considérable, mais comme elles attaquent les grains près de la maturité, et qu'à ce point les lésions du fruit ne peuvent se cicatriser, il s'ensuit que tout grain entamé tombe en pourriture et que la contagion s'étend de proche en proche à toute la grappe, surtout si la saison est tant soit peu humide.

La chrysalide est formée dans une coque en soie d'une solide texture. Elle est conico-cylindrique, passablement allongée, et d'un brun rougeâtre (*Millière*).

Le papillon éclôt ordinairement trois semaines après la transformation de la chenille.

La *Gnidiella* se trouve en Espagne, dans le midi de la France, en Italie et à Ténériffe, faisant beaucoup de dégâts à la vigne. Elle se trouve aussi au Caire, où la chenille a été découverte vivant sur les pousses du *Tamarix articulata*.

17. ♂. **Pallicostalis**, Walk., *Cat.*, XXVII, p. 63 (*Neph.*) (Rag., Pl. XLI, fig. 1).

20 mill. Ailes supérieures très étroites, à bords presque parallèles, presque droites sur la côte, obtuses sur le bord externe, d'un *rouge brun* (comme *Salebria Obductella*), *lavées* de *blanc* et de *gris* sur la côte, sans former une strie distincte, les nervures marquées distinctement de rouge vif, la base étroitement blanchâtre. Première ligne à peine visible, paraissant pâle, oblique; la deuxième indiquée par quelques écailles internervurales blanches, rentrant sur le pli discoïdal, formant un angle dans l'espace terminal, puis descendant très obliquement et droite au bord interne; un point discoïdal blanc, distinct; frange brunâtre, plus pâle à la base, précédée de quelques points noirs mal définis. Dessous gris brunâtre; les nervures 4 et 5 sont tigées ou très rapprochées près de leur origine.

Ailes inférieures semi-transparentes, irisées, brunies à la base de

la frange (qui est blanche); des taches diaphanes à la base. La cellule très courte, les nervures médianes toutes d'égale longueur, 5 à peine séparée de 4.

Tête et touffe frontale blanchâtres, thorax rougeâtre, antennes noirâtres. Pattes avec les fémurs et tibias rougeâtres tachetées de noirâtre. Palpes assez minces, ne dépassant pas le vertex.

Indes orientales méridionales. Une ♀, coll. Mus. brit.

18. **C. Dissolutella**, Snell., (*Neph.*) *Reis in Midden Sumatra. Nat. Hist. Lepidopt.*, p. 81 (Rag., Pl. IV, fig. 5).

26 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, un peu arrondies sur la côte, le bord externe sinueux; ailes d'un *ocracé jaunâtre*, postérieurement *teintées* de *brun rougeâtre*, la *côte* d'un *gris cendré* saupoudrée d'écailles ocracé rougeâtre, les trois nuances se fondant l'une dans l'autre. Pas de première ligne; deuxième ligne très rapprochée et parallèle au bord externe, indiquée par quelques écailles blanchâtres. Frange brun rougeâtre clair, avec une ligne noirâtre à la base, précédée d'une ligne claire sur le bord de l'aile. Ailes inférieures transparentes, irisées, enfumées, les nervures brun foncé, la frange gris brun avec une ligne noirâtre à la base. Dessous des quatre ailes gris brunâtre uniforme, les nervures des inférieures brunes.

Thorax jaune ocracé. Tête et palpes ocracé rougeâtre. Dessous des palpes, la trompe et le devant des pattes gris cendré avec une teinte rougeâtre. Palpes très recourbés, le deuxième article épais, squammeux par devant, l'abdomen gris ocracé.

D'un aspect plus robuste que les autres *Cryptoblabes* et ses ailes sont relativement plus allongées. Ressemble à la *Pallicostalis*, mais elle est beaucoup moins rouge, ses nervures moins apparentes aux supérieures, et le point discoïdal invisible.

Silago (Célèbes). Une ♀ prise le 1er juillet, coll. Snellen.

Gen. **SPATULIPALPIA**[1], Rag.

Vertex avec une large et profonde cavité. *Antennes* très larges, aplaties, triangulaires, l'article basilaire fortement dilaté, avec une dépression au milieu. *Palpes labiaux* ascendants, extraordinairement dilatés, en forme de cuiller; le deuxième article entièrement creux pour loger les *palpes maxillaires*, qui sont volumineux, non en aigrette, formés d'écailles longues, grossières, très hérissées. *Ailes* allongées, les *supérieures* avec onze nervures, toutes séparées, sauf 8 et 9; 4 et 5 en ligne avec la médiane, paraissant tigées; *inférieures* avec huit nervures : la cellule extrêmement courte; 5 paraissant tigée avec 4, mais libre; 7 et 8 paraissant très courtes.

1. Palpes en forme de cuiller.

Les antennes ont une forme remarquable, ressemblant à une lame de sabre, très larges et aplaties, larges sur le dos, très minces (et faiblement pubescentes) sur le tranchant; l'article basilaire a une forme singulière, étant épais mais très aplati latéralement, ayant une bosse du côté interne et sur sa face se trouve une dépression comme faite avec un coin. Sur la face il y a une touffe d'écailles ou poils grossiers et hérissés, mais le front et le vertex sont entièrement oblitérés par une très large et très profonde cavité circulaire en forme d'entonnoir.

Les palpes ont des formes tout à fait extraordinaires et anormales. Les palpes labiaux paraissent composés seulement de deux articles, l'article basilaire, comme d'ordinaire cylindrique, le deuxième article très grand, ascendant un peu au-dessus du vertex, un peu oblique, dilaté graduellement, très large au sommet, fortement arrondi sur les bords en forme d'une large cuiller, lisse extérieurement, un peu squammeux au sommet, entièrement évidés du côté interne, et, vus du côté creux, on remarque que la tige du deuxième article est en réalité très mince, droite, mais garnie des deux côtés et au sommet de longues écailles grossières absolument comme le sommet d'une plume d'autruche; les bords toutefois sont courbés, formant ainsi une cuiller. Le troisième article est invisible. Les palpes maxillaires sont très volumineux, divisés en deux touffes informes, dont une plus petite, formées de longues écailles noires grossières, très hérissées, se logeant sans doute dans les palpes labiaux, mais, dans l'unique exemplaire, étendus en avant. Trompe très forte, stemmates distincts, petits. Pattes fortes, lisses, les tibias postérieurs prolongés par une touffe d'écailles.

Ailes allongées, étroites, les supérieures presque droites sur la côte, le bord externe entièrement arrondi. Cellule s'étendant aux deux tiers de la longueur, 10 parallèle et très rapprochée de 8, 6 de l'angle de la transversale, 4 et 5 divergentes, un peu courbées, très rapprochées vers la base, en ligne avec la médiane qui est oblique à l'extrémité. 3 et 2 parallèles. Ailes inférieures triangulaires, acuminées, la cellule extrêmement courte, presque imperceptible, 3, 4 et 5 presque d'égale longueur. 4 et 5 paraissent tigées, 5 libre, 7 et 8 paraissent longuement tigées, 8 paraît très courte.

C'est, en résumé, un genre extraordinaire qui n'a pas d'analogue parmi les autres Phycites. Les palpes ressemblent à ceux de d'*Alpherakia Obnubilalis* Chr. et aussi à ceux de la *Propachys Nigrivena* Wlk.; ils ont également quelques rapports avec ceux du genre *Discopalpia*.

19. **S. Effosella**, Rag. (Pl. XVIII, fig. 2).

21 mill. ♂ Ailes supérieures *ocracé brunâtre* foncé, saupoudrées d'écailles brun rougeâtre et noirâtres surtout sur les nervures, la *côte*

largement *blanche*, la bande costale plus large au milieu, saupoudrée d'écailles rouge-brun et noirâtres, la côte à la base ocracée. A la place du point discoïdal inférieur, on voit une petite strie noire. Frange brunâtre, le bord de l'aile liséré de noirâtre. Les rameaux de la médiane, étant un peu plus clairs, paraissent indiquer une deuxième ligne oblique mais très indistincte. Dessous gris noirâtre uni, lisérée d'ocracé. Ailes inférieures transparentes, gris jaunâtre, un peu irisées, la frange blanchâtre, avec un filet jaune liséré de brun des deux côtés.

La tête par derrière et le collier ocracé saupoudré de brunâtre; thorax brun rougeâtre mêlé de noir. Face avec une touffe d'écailles hérissées, noires, la cavité au-dessus grise. Antennes brunes, ocracé brunâtre en dessus, l'article basilaire brun foncé, noirâtre. Palpes bruns par devant et à la base fortement saupoudrées de blanc. La trompe et le corps en dessous blanchâtres. Pattes antérieures grises, les tarses noirâtres annelés de blanc; les pattes intermédiaires gris noirâtre, la moitié apicale des tibias d'un blanc saupoudré de noir, les tarses noirs; les pattes postérieures blanches saupoudrées et légèrement lavées de gris, les tarses noirs. L'abdomen manque dans l'unique exemplaire.

Ressemble beaucoup à la *Neph. Divisella* Dup.

Assam supérieur. Un ♂, coll. Staudinger.

Gen. **BALANOMIS**, Meyr.

(*Trans. Ent. Soc.*, 1887, p. 264.)

Front assez proéminent. *Trompe* forte. *Antennes* s'étendant aux trois quarts de la côte (dans l'exemplaire ♂, brisées). *Palpes labiaux* moyens, courbés, ascendants, épaissis par des écailles denses, grossières; le troisième article un peu plus court que le deuxième, assez pointu. *Palpes maxillaires* courts, à écailles peu denses, pressés contre la face. *Tibias* intermédiaires et postérieurs épaissis par des écailles denses. *Ailes supérieures* très allongées, étroites, un peu dilatées, la côte arquée postérieurement, l'apex arrondi, le bord externe oblique et arrondi; onze nervures : 2 tout près de l'angle, 4 et 5 tigées, 8 et 9 tigées naissant de 6 près de son origine; 10 et 11 libres, 11 du milieu de la cellule. La côte chez le ♂ est repliée près de la base, renfermant une matière duveteuse. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule extrêmement courte; 4 et 5 d'un point; 7 naissant de 6 vers le milieu de l'aile, puis brièvement tigée avec 8.

Le caractère du repli costal rempli de duvet est assez rare parmi les Phycites et rappelle le genre *Pleurochila*, mais la nervulation est bien différente. Je ne connais pas cette espèce en nature.

20. **B. Encyclia**, Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1877, p. 265.

♂ ♀ 20 mill. Ailes supérieures d'un *ocracé brunâtre*, saupoudrées d'écailles rougeâtres, blanches et noirâtres; aux deux tiers de l'aile on aperçoit une *grande tache ocellée*, consistant en un centre blanchâtre nébuleux entouré successivement par des anneaux noirâtre, ocracé et blanchâtre, tous trois très indistincts sauf sur le bord antérieur; une ligne anguleuse pâle, très indistincte, se voit au delà; frange ocracé pâle, la base rougeâtre, l'extrémité blanchâtre. Ailes inférieures semi-transparentes, gris blanchâtre, le bord externe plus gris; la frange blanche.

Tête, palpes et antennes ocracé blanchâtre; thorax, abdomen et pattes ocracé brunâtre pâle.

Newcastle (Nouvelle-Galles du Sud). Deux exemplaires en mauvais état (Musée australien).

Gen. **CATHYALIA**[1], Rag.

(*Nouv. genres*, p. 7.)

Antennes du ♂ simples, épaisses, aplaties, très légèrement pubescentes. *Palpes labiaux* ascendants. *Ailes supérieures* étroites, la côte droite, un très court repli squammeux sur la côte à la base en dessus. Onze nervures : 10 assez longuement tigée sur 8, 2 et 3 très rapprochées de l'angle, 4 et 5 d'un point. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule très courte, les nervures longues, 4 de l'angle de la cellule, 5 libre. Des taches transparentes vers la base.

Type : *Fulvella*.

Palpes recourbés, le deuxième article un peu squammeux; *palpes maxillaires* invisibles. Front lisse. Trompe distincte. Stemmates très petits. Corps et abdomen grêles. *Ailes supérieures allongées*, arrondies vers le sommet, obliques sur le bord externe. Nervulation à peu près comme chez *Cryptoblabes*, sauf que 10 est assez longuement tigée sur 8, 4 et 5 convergentes, 2 très rapprochées de 3.

Deflandrella diffère de *Fulvella* comme forme d'aile et ressemble un peu à une *Euzophera* comme dessins; de plus, les nervures 2 et 3 sont distinctement éloignées de l'angle de la cellule aux supérieures; mais, considérant que la forme de l'aile varie beaucoup dans certains genres, je crois, en attendant la découverte du ♂ de *Deflandrella*, que cette espèce est bien placée dans le genre *Cathyalia*.

1. En bas vitré.

21. **C. Fulvella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 7 (Pl. IV., fig. 4).

14 mill. ♂. Ailes supérieures d'un *ocracé rougeâtre*, lavées de noirâtre, surtout dans l'espace basilaire, lequel s'étend jusqu'au milieu de l'aile, formant un angle aigu qui s'avance sur le disque, rentrant ensuite très obliquement sur le bord interne. La première ligne n'est indiquée que par les contours de l'espace basilaire; la deuxième est fine, indistincte, de la couleur du fond, lisérée de noirâtre des deux côtés. La partie dorsale de l'espace médian figure une *grande tache jaunâtre* à peu près triangulaire, dont la pointe se dirige vers l'apex. Dans l'espace terminal les nervures sont lavées de noirâtre, et la frange, qui est d'un jaune brunâtre, est précédée d'un liséré noir. Sur la côte, à la base, on voit un *très court repli* formé *d'écailles noires*.

Ailes inférieures blanc ocracé, les nervures, les poils et la frange orangés; des taches transparentes à la base. Dessous des ailes ocracé rougeâtre, sans dessins.

Tête, thorax et palpes brun ocracé rougeâtre. Antennes gris ocracé. Abdomen ocracé rougeâtre, le segment anal plus pâle en dessus et en dessous. Pattes gris ocracé, les tarses plus clairs. Une grande tache noire bordée de rougeâtre sur le thorax à la base des pattes intermédiaires.

Celebes (Macassar). Un ♂ en mauvais état, coll. Snellen.

22. **C. Deflandrella**, Rag. (Pl. XVIII, fig. 1).

32 mill. ♀. Ailes supérieures allongées, étroites à la base, s'élargissant graduellement et presque droites sur la côte jusqu'au dernier quart, où elles s'arrondissent et s'abaissent, presque verticales, arrondies sur le bord externe, obtuses aux angles, *grises*, *fortement teintées de rouge brunâtre dans la moitié dorsale et au sommet* à partir du milieu de l'espace médian, plus foncées avant la première ligne. Lignes transversales très rapprochées, jaunâtre obscur, lisérées de brun rouge, plus distinctement dans l'espace médian, la première placée au delà du milieu du bord interne, verticale, rentrant en un angle sur la médiane et ensuite oblique sur la côte. Deuxième ligne presque parallèle à la première et, dans sa moitié dorsale, presque parallèle au bord externe, oblique, légèrement concave et plus rapprochée dans sa moitié costale de la première ligne que dans sa partie dorsale. Points internervuraux gros, noirs; la frange gris brunâtre. Les points discoïdaux sont réunis en une strie noire épaisse, un peu atténuée vers la côte, très oblique; en dessous on voit un nuage rouge brunâtre mal défini. La côte à la base et la sous-costale sont lavées de noirâtre. Dessous brun rougeâtre terne.

Ailes inférieures triangulaires, transparentes, teintées de brunâtre, irisées, avec de forts reflets jaune d'or, plus jaunes vers le bord abdomi-

nal, qui est revêtu, ainsi que les nervures à la base, de poils jaune d'or. Entre les nervures 2 et 3, 3 et 4 à leur naissance et dans la cellule, se trouvent des taches diaphanes. Dessous semblable, mais avec une teinte générale jaune d'or; frange jaune d'or, grise, avec une ligne brune à la base dans la moitié costale.

La tête est ocracé rougeâtre par derrière, ocracée sur le vertex, jaunâtre sur le front. Thorax avec le collier ocracé rougeâtre, le reste brun noirâtre. Palpes ocracé rougeâtre uni, très minces, presque cylindriques, recourbés, lisses; le troisième article long, pointu, atteignant le sommet de l'article basilaire des antennes. Palpes maxillaires fins, petits. Antennes brunes, gris pâle en dessus. Abdomen brun jaunâtre. Pattes blanchâtres finement saupoudrées de noirâtre ou de brunâtre sur les fémurs, les tarses un peu plus foncés.

Aux supérieures, les nervures sont longues, 10 naît de 8 au milieu entre 9 et l'angle, la transversale est oblique et 6 naît de son milieu, 4 et 5 naissent ensemble de l'angle mais un peu écartées, divergentes ensuite, en ligne avec la médiane, 2 et 3 régulièrement espacées sont parallèles à 4. Aux inférieures, la cellule très courte, 3 un peu avant l'angle, 4 et 5 paraissent tigées, 7 et 8 longues.

Perak. Une ♀ coll. Staudinger.

Gen. **EPHESTIOPSIS**[1], Rag.

Antennes du ♂ épaissies, pubescentes. *Palpes labiaux* minces, recourbés, ne dépassant pas le vertex; le 3e article très long; *palpes maxillaires* courts, filiformes. *Ailes supérieures* allongées, étroites, dilatées postérieurement, un peu arrondies sur la côte, le bord externe un peu oblique, arrondi à l'angle anal; dix nervures, 9 manquant, 4 et 5 très rapprochées à leur naissance, 2 éloignée de l'angle. *Aux inférieures*, huit nervures, 8 extrêmement courte, presque invisible, tigée sur 7. Cellule courte, 2, 3 et 5 de la médiane, 5 libre.

Ce genre ressemble beaucoup à *Ephestia*, et si ce n'était la présence de la nervure 4 aux deux ailes, on ne pourrait l'en distinguer.

23. **E. Œnobarella**, Meyr. (*Myelois*). *Proc. Lin. Soc. N. S. W.*, Vol. IV, p. 228, Vol. VII, p. 155 (Rag. Pl. V, fig. 6).

18 mill. ♀. Ailes supérieures d'un *gris brunâtre* irrégulièrement et fortement *saupoudrées* de *noirâtre*, et aussi *d'écailles roussâtres*, surtout sur le pli dorsal, ce qui leur donne une *teinte rougeâtre*. Lignes transversales blanchâtres, très sinueuses, indistinctement bordées de noi-

1. A cause de sa ressemblance avec les *Ephestia*.

râtre, la première large, oblique, coudée en arrière sur la médiane et en avant sur la dorsale et largement ombrée de brun postérieurement; la deuxième très fine, échancrée sur les plis, anguleuse sur la nervure 5. Les nervures dans l'espace terminal sont saupoudrées de noir; la frange est jaunâtre sale, l'extrémité brunie et précédée à la base par une ligne noire. La côte dans l'espace médian est jaunâtre, et on voit une tache blanche entre les points discoïdaux, lesquels sont obliques.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris brunâtre sale, les nervures plus foncées, le bord de l'aile brunâtre, la frange jaunâtre sale.

Tête et thorax gris noirâtre mêlé de roussâtre, l'abdomen gris noirâtre annelé de jaunâtre, l'extrémité jaunâtre. Palpes ocracé sale, le 3e article noirâtre. Pattes blanchâtres légèrement saupoudrées de noirâtre, surtout près de l'extrémité des tibias, les tarses jaunâtre sale.

Sydney, Parramatta (Australie). En octobre, pris par M. Meyrick; coll. Meyrick et Ragonot.

Gen. **MYELOIS**, Hub.

(*Verz.* p. 371.)

Antennes simples, filiformes, pubescentes en dessous. *Trompe* forte. *Front* lisse. *Palpes labiaux* ascendants, plus ou moins recourbés, courts, un peu aplatis, acuminés, le 3e article distinct, lisses. *Palpes maxillaires* filiformes, un peu squammeux. Corps grêle. *Ailes supérieures* lisses, allongées, étroites, avec onze nervures, la cellule moyenne, 4 et 5 distinctement tigées, non en face de la médiane, 8 et 9 tigées. *Ailes inférieures* allongées, subtriangulaires, la cellule longue, huit nervures : 4 et 5 tigées, de l'angle de la cellule, 3 en face de la transversale, 7 et 8 distinctement tigées.

Type : *Cribrella.*

Par la disposition des nervures, la forme des palpes et la structure des antennes, il est toujours facile de reconnaître les espèces de ce genre, aussi est-ce à tort que les auteurs, après Hübner, ont voulu placer dans ce genre une foule d'espèces n'ayant aucun des caractères distinctifs de l'espèce typique (voir page xi, *Introduction*).

Les espèces du genre *Myelois* varient un peu comme nervulation, les nervures 7 et 8 aux ailes inférieures étant sur une tige plus ou moins longue, de façon que 8 est parfois très courte et presque invisible.

Les nervures 4 et 5 sont plus ou moins longuement tigées aux deux ailes, pendant que 2 est toujours très distinctement écartée de l'angle aux ailes inférieures, 3 paraissant la prolongation de la transversale.

Les dessins sont très variables, les lignes transversales étant souvent formées de points noirs, pendant que beaucoup d'espèces ont

les lignes ordinaires bien marquées et d'autres n'ont aucun dessin.

Hispanicella a des palpes labiaux remarquablement longs, minces, effilés et obliques, formant une exception dans le genre.

Le genre *Euzophera* ressemble tout à fait à *Myelois*, et n'en diffère que par l'absence de la nervure 4 aux ailes inférieures.

On a décrit les espèces suivantes comme des *Myelois* mais elles ne sont même pas des Phycites :

Bractiatella, Wlk., est une *Pyralis Pictalis* Curtis.
Cassandrella, Stgr., est une *Atychia* (*Tineina*).
Georgiella, Hulst., est une *Tineina*.
Griseella, Moore, est une *Pyraustinae*.
Monosemia, Zell., est une *Epipaschiinae*.
Sericina, Zell., est une *Crambidae*.
Subalbella, Wlk., n'est pas une Phycite.
Undulatella, Moore, est une *Pyraustinae*.
Undulosella, Moore, n'est pas une Phycite.

TABLEAU DES ESPÈCES.

A. Nervure 8 aux ailes inférieures longue, parallèle à 7 :

B. Palpes labiaux obliques :

1. Palpes minces, 3e article droit ; ailes d'un blanc uniforme, les inférieures noirâtres, la frange blanche ; antennes jaunes. *Luticornella*

2. Palpes avec le 3e article défléchi ; ailes supérieures grises, les nervures blanches. Inférieures gris brunâtre clair, une lunule discoïdale brune . . . . . *Pumicosa.*

***BB.** Palpes recourbés, parfois un peu obliques :

C. Ailes supérieures de couleurs claires :

D. Ailes supérieures blanches, sans dessins :

E. Supérieures d'un blanc de crème :

1. Supérieures couleur crème sans aucune trace de couleur foncée ; inférieures blanches . . . . . *Immaculatella.*

2. Supérieures d'un blanc un peu crémeux ou grisâtre, luisantes, la côte au delà du milieu bordée de brun ; inférieures blanches, semi-transparentes . . . . . *Calicatella.*

***EE.** Supérieures d'un blanc un peu bleuâtre, luisantes, la côte lisérée de brun :

1. Inférieures presque blanches, la côte et nervures grisâtres ; palpes jaunes teintés d'orangé . . . . . *Nivosella.*

2. Inférieures gris noirâtre uni ; palpes noirâtres, blancs à la base . . . . . *Fuscicostella.*

DD. Supérieures blanches ornées de points noirs; ailes sans filets noirs dans la frange :

F. Ailes larges, obtuses, le bord des supérieures droit, les points très petits, presque invisibles; les inférieures enfumées au milieu . . . . . *Circumdatella*

***FF.** Ailes étroites, aiguës au sommet, le bord externe des supérieures oblique, points noirs gros; les inférieures plus ou moins lavées de noirâtre sur les bords :

G. Première ligne indiquée par trois points noirs en triangle :

H. Un seul point noir à la base :

I. Supérieures d'un blanc pur, la côte à l'apex lavée de noirâtre :

1. Espèce grande, les inférieures fortement lavées de noirâtre sur les bords et sur les nervures, l'abdomen gris foncé, souvent fortement saupoudré de blanc. . . . . *Cribrella.*

2. Espèce petite, les inférieures blanches, la côte jaune clair. . . . . *Cribratella.*

***II.** Supérieures d'un blanc crémeux, un point noir distinct sur la côte avant l'apex ; inférieures gris brunâtre pâle. . . . . *Multiforella.*

***HH.** Supérieures avec deux points noirs à la base; ailes couleur crème, une ligne foncée dans la frange. *Pallipedella.*

GG. Première ligne indiquée seulement par un point noir sur la nervure dorsale, la deuxième par un gros point sur la côte et un autre sur la nervure dorsale; pas de point à la base. . . . . *Cinctipalpella.*

***GGG.** Première ligne droite, formée de trois points superposés; 2e ligne sinueuse, formée de nombreux points. Une grosse tache sur le pli, éloignée de la base. . . . . *Pluripunctella.*

DDD. Les quatre ailes blanches avec un liséré noir très net sur les bords, les supérieures avec deux filets noirs et ornées de deux lignes transversales; sans points noirs. . . . . *Nigripalpella.*

DDDD. Supérieures blanches ou grises, saupoudrées d'écailles foncées :

J. Supérieures avec des lignes transversales entières :

1. Supérieures blanches lavées de brunâtre au milieu, les nervures finement marquées en noir, une lunule noire sur le disque. . . . . *Nigristrigella.*

2. Supérieures gris cendré, blanches vers la côte, points discoïdaux noirs, distincts, superposés. . *Transitella.*

*JJ. Lignes transversales oblitérées en partie :

1. Lignes transversales oblitérées sur la côte au delà de la nervure médiane; ailes blanchâtres avec des écailles brunes clairsemées. Un point discoïdal, gros. . . . . *Hispanicella.*

2. Ailes supérieures gris cendré pâle, la bordure noire de la première ligne oblique, droite, n'atteignant pas le bord interne, parallèle à une strie noire plus courte, de la côte, plus près de la base. *Atristrigella.*

*DDDDD. Supérieures couleur d'os :

1. Grande, lignes transversales écartées, oblitérées sur la côte, le point discoïdal supérieur souvent absent. . *Umbratella.*

2. Petite, lignes transversales entières, presque parallèles; points discoïdaux réunis en un gros point carré. . . *Osseella.*

3. Moyenne, lignes transversales entières, très rapprochées dans la moitié dorsale; points discoïdaux réunis en cercle irrégulier brunâtre. . . . . *Ossicolor.*

*CC. Supérieures de couleurs foncées :

K. Ailes supérieures sans dessins :

L. Écailles des ailes supérieures unies, concolores :

1. Supérieures d'un jaune brun, les inférieures brunâtres, la frange jaune . . . . . *Cirrigerella.*

2. Supérieures d'un gris foncé luisant, légèrement teintées de jaunâtre, la frange gris noirâtre; les inférieures gris brunâtre, la frange plus pâle. . . . . *Millierella.*

*LL. Écailles des supérieures granulées, mêlées d'écailles noirâtres :

1. Écailles très fines, frange concolore; palpes et trompe jaune orangé. . . . . *Incompta*

2. Plus grande, les écailles grossières, distinctement marquées de noir, la frange plus foncée. Tête gris jaunâtre, palpes blanc jaunâtre. . . . . *Cinerea.*

*KK. Avec des lignes transversales :

M. Supérieures noirâtres, à dessins presque invisibles :

1. Ailes supérieures d'un noir brun uni, lignes transversales noires, presque invisibles; un gros point noir indistinct sur le disque. . *Tetricella.*

2. Ailes supérieures noirâtres, l'espace basilaire plus clair, lignes transversales gris obscur, la deuxième à peine visible. . . *Subtetricella.*

3. Ailes supérieures d'un gris de souris, lignes transversales à peine visibles, grises . . . . . *Obnupsella.*

4. Ailes supérieures gris foncé uni, points discoïdaux distincts, 2e ligne visible. . . . . *Minutulella.*

MM. Ailes supérieures gris noirâtre, lignes distinctes :

N. Ailes supérieures allongées, lignes transversales à peine plus claires que le fond, l'espace médian très foncé, surtout en bordure des lignes. . . . . Var. *Amurensis.*

***NN.** Ailes supérieures courtes, larges :

O. Inférieures pâles, transparentes :

1. Les lignes transversales blanchâtres, distinctes, la première largement bordée de noir dans l'espace médian. Points discoïdaux réunis. Inférieures blanc jaunâtre, transparentes. . . . . *Bilineatella.*

2. Première ligne sinueuse, points discoïdaux presque oblitérés. . . . . *Immundella.*

***OO.** Inférieures de couleur foncée :

1. Supérieures avec un léger reflet pourpre, lignes transversales pâles lisérées de noir, la première plus largement ; points discoïdaux plus distincts ; inférieures gris-brun noirâtre. . . . . *Zonulella.*

2. Supérieures courtes, la côte convexe, lignes blanches, sinueuses, la première indiquée par une très courte ligne blanche sur le bord interne. Inférieures noirâtres. . . . . *Subcognata.*

***MMM.** Supérieures grises :

1. Ailes assez étroites, les lignes blanchâtres, la première largement ombrée de noirâtre sur le bord interne vers la base, et sur la côte vers l'apex. Points discoïdaux distincts. . . . . *Cognata.*

2. Ailes teintées de brun noirâtre, la première ligne dilatée en une large tache dorsale blanche ; points discoïdaux semi-confluents . . . . . *Bistriatella.*

AA Nervure 8 aux inférieures très courte, presque à angle droit avec 7 :

P. Première ligne invisible :

1. Supérieures courtes, blanchâtres, gris brunâtre au delà de la 2e ligne et sur le bord interne, les points discoïdaux réunis en une grande tache transversale noire. . . . . *Grossipunctella.*

2. Supérieures très allongées, arrondies sur la côte, atténuées postérieurement, gris brunâtre saupoudré de noir, la 2e ligne anguleuse, rentrant sur les plis. Points discoïdaux réunis en une fine strie noire. Inférieures blanches. . . . *Perrensiella.*

*PP. Lignes distinctes, points discoïdaux séparés :

Q. 1re ligne droite, continue, oblique sur la côte ; ailes supérieures gris cendré lavées de noirâtre, une strie blanche sur la nervure médiane s'étendant aux points discoïdaux. *Alatella.*

QQ. 1re ligne droite, presque verticale, continue :

1. Supérieures gris cendré uni, une tache orangée sur le bord interne à la base. Une fine ligne traverse l'espace médian de la naissance de la 2e ligne à l'extrémité de la 1re ligne; 2e ligne indistincte. . . . . *Coniella.*

2. Supérieures d'un gris foncé uni, 1re ligne pâle, largement bordée de noir, 2e ligne fine, claire. . . . . *Griseella.*

*QQQ. Première ligne sinueuse ou anguleuse :

R. 1re ligne formant un coude au milieu, le point d'arrivée en face du point de départ; points discoïdaux séparés :

1. Ailes gris pâle, lavées de noirâtre, la base plus claire; 1re ligne ombrée de noir extérieurement, 2e ligne légèrement coudée au milieu. . . . . *Solitella.*

2. Ailes gris brunâtre, plus foncées à la base, la moitié costale de l'espace médian blanc; 1re ligne bordée extérieurement d'une ligne noire qui s'élargit en s'arrêtant sur la nervure médiane, 2e ligne anguleuse au milieu. . . . . *Duplipunctella.*

3. Ailes grises, la moitié dorsale fortement lavée de brunâtre; 1re ligne à bordure externe large; 2e ligne presque droite, faiblement échancrée sur le pli discoïdal. . . . . *Furvidorsella.*

*RR. 1re ligne oblique :

S. Première ligne avec seulement un angle aigu sur le pli dorsal postérieurement; 2e ligne très rapprochée du bord externe; ailes d'un gris presque uni, les inférieurs brunâtres. . . . . *Constanti.*

*SS. Première ligne irrégulière, très dentelée, la 2e ligne éloignée du bord externe; lignes blanchâtres; inférieures blanchâtres :

1. Supérieures gris de souris, l'espace basilaire plus pâle, les nervures plus foncées, lignes transversales pâles, obliques, bordées de noirâtre dans l'espace médian. . . . . *Ceratoniae.*

2. Supérieures gris pâle uni, lignes transversales non ombrées de noirâtre, mais accentuées par des points sur les nervures. . . . . *Decolor.*

24. **M. Luticornella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 226. (Pl. XI, fig. 2).

42 mill. ♂ Ailes supérieures larges, dilatées au sommet, la côte un peu sinueuse, presque droite sur le bord externe, coupées obliquement à l'angle anal. Ailes d'un *blanc luisant uni*, y compris la frange, points marginaux noirs, très distincts; points discoïdaux très petits, noirs, obliques. Un point noir à la base sur la médiane, un autre sur la dorsale (indiquant la première ligne) et un troisième entre les deux sur le pli. Deuxième ligne, parallèle au bord externe, indiquée par de très petits points foncés, à peine visibles, sur les nervures. Dessous noir brunâtre uni, blanchâtre à l'apex et sur l'extrême bord de la côte, la frange blanche, les points discoïdaux distincts.

Ailes inférieures amples, légèrement échancrées sous l'apex, d'un gris noirâtre uni, la frange blanche précédée d'un liséré noir. Dessous gris blanchâtre, saupoudré de brunâtre vers la base avec l'apparence d'une bande médiane, le bord plus clair que le reste, les nervures brunâtres, la transversale formant une lunule foncée.

Tête et thorax d'un blanc pur; *antennes épaisses*, fortement crénelées-pubescentes, d'un *jaune brunâtre*, plus foncées en-dessous, l'article basilaire blanc. Palpes courts, minces, un peu aplatis, obliques, le 3e article effilé, aigu; ils sont d'un brun noirâtre, blancs à la base et du côté interne. Pattes gris brunâtre, l'abdomen lavé de gris, teinté d'ocracé rougeâtre à la base, l'apex blanc.

Cette espèce est facile à reconnaître à sa grande taille et à la couleur des antennes. *Pumicosa*, sa proche voisine, a les ailes plus étroites, le bord externe oblique, et sa couleur est bien différente.

Marasch (Asie Mineure). Un ♂ coll. Staudinger.

25. **M. Pumicosa**, Led. (*Eucarphia*), z. *b. V.*, 1885, p. 252 (Rag., Pl. IV, fig. 16).

40 mill. Ailes supérieures allongées, droites sur la côte, élargies au sommet, l'apex un peu aigu, le bord externe arrondi à l'angle anal. Ailes *blanches*, très fortement et également *saupoudrées* de *gris noirâtre* entre les nervures, laissant celles-ci distinctement dessinées en blanc. Points discoïdaux petits, noirs, très visibles sur les nervures blanches. Un point très fin et allongé sur la médiane au premier tiers; un autre point au delà sur la dorsale indique la première ligne. On devine une fine ligne d'écailles très petites, presque imperceptibles, noirâtres, traversant et interrompant les nervures à la place de la deuxième ligne. Frange blanche, points internervuraux noirâtres. Dessous gris brunâtre; la côte, la frange et l'extrémité des nervures blanches.

Ailes inférieures *blanches*, légèrement saupoudrées de gris noirâtre, surtout sur les nervures; une fine ligne noirâtre précède la frange qui est blanche. Dessous blanc, très faiblement saupoudré de brunâtre, les nervures à leur base et une lunule sur la transversale, brunâtres.

Tête, thorax et abdomen blancs, lavés de gris. Antennes distinctement crénelées-pubescentes; l'article basilaire un peu renflé, blanc; le reste de l'antenne blanc en dessus, brunâtre en dessous. Palpes labiaux obliques, un peu renflés en dessus et défléchis; 2e article long, le 3e article très court. Palpes maxillaires très courts. Pattes grises, l'abdomen saupoudré de gris noirâtre, surtout sur le segment anal.

Cette espèce est anormale par ses antennes et ses palpes, mais sa nervulation est typique.

Diarbekir (Turquie d'Asie), Coll. Staudinger.

26. **M. Immaculatella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 7 (Pl. X, fig. 1).

20 mill. Ailes supérieures droites sur la côte, étroites à la base, élargies au sommet, le bord externe arrondi. Ailes d'un *blanc* de *crème uni*, sans aucun dessin ni tache, la frange blanche. Dessous ocracé blanchâtre. Ailes inférieures blanches ainsi que la frange, la côte blanc de crème; dessous blanc.

Tête et thorax blancs; front avec une petite pointe cornée; palpes très courts, courbés, un peu obliques, aplatis, élargis à la base, blancs. Antennes blanchâtres en dessus, brunâtres en dessous, légèrement pubescentes. Abdomen gris blanchâtre. Pattes blanches teintées d'ocracé par devant.

Askhabat (Turkestan). Un ♂ coll. du grand-duc Nicolas Mikhaïlovitsch.

27. **M. Calicatella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 226 (Pl. XLVI, fig. 22).

24 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, étroites, un peu élargies postérieurement, d'un *blanc* un peu *crémeux* ou grisâtre, *luisantes*, plus foncées vers l'angle anal, la côte, au delà du milieu, bordée de brun, la frange d'un blanc pur. Ailes inférieures *semi-transparentes*, *blanches*, la côte lavée de brunâtre.

Tête et thorax blancs comme les ailes supérieures, les palpes courts, n'atteignant pas le vertex, un peu squammeux, blancs; le 3e article acuminé, un peu lavé de brunâtre. Abdomen blanchâtre, saupoudré d'écailles brunes, lesquelles sont plus denses au milieu, formant une bande longitudinale. Dessous du corps et les pattes blanchâtres, les tarses bruns.

Antennes blanchâtres, en dessous brunâtres, chez le ♂ faiblement pubescentes.

Voisine de *Fuscicostella*, Mn., et de *Nivosella*, Stgr., mais *Calicatella* est plus petite, d'un blanc crémeux par suite de la présence d'écailles brunâtres d'une finesse très grande. Au-dessous les ailes ressemblent à celles de *Nivosella*, mais la couleur foncée est brunâtre clair. Aux supérieures, le bord de l'aile n'est pas aussi distinctement bordé de blanc, elles sont lavées de blanc seulement à l'apex.

Kouldja. Un ♂ coll. Alpheraky, pris le 15 avril.

28. **M. Nivosella**, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. CIX (Pl. XI, fig. 3).

25 mill. De cette espèce M. Staudinger a pris un ♂ le 1er juin. Il est plus petit que *Fuscicostella* Mn., identique comme couleur des ailes supérieures et du corps, mais les ailes inférieures sont presque blanches, la côte et les nervures seulement sont lavées de grisâtre; les palpes sont *jaunes*, teintés d'orangé au milieu vers le sommet; les antennes ocracées. En dessous, le bord des ailes supérieures est blanc, plus largement sur la côte. Les inférieures sont blanches, mais plus distinctement lavées de gris noirâtre sur la côte et sur les nervures qu'en dessus, alors que chez *Fuscicostella* les ailes en dessous sont, sauf la frange, d'un gris noirâtre uniforme et les palpes sont noirâtres avec la base blanche.

Lambèse (Algérie). Un ♂ coll. Staudinger.

29. **M. Fuscicostella**, Mn., *Wien. Mts.*, 1861, p. 183, pl. 2, fig. 10 (Rag. Pl. XXII, fig. 3).

30 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, étroites, à peine dilatées postérieurement, la côte légèrement convexe, le bord externe oblique. Ailes d'un *blanc luisant* avec une légère *teinte bleuâtre*; la frange blanche, la côte lisérée de brun, imperceptiblement jusqu'au milieu et plus largement aux trois quarts. Ailes inférieures gris brunâtre tournant au blanchâtre vers le bord abdominal, la frange blanche. Dessous des quatre ailes gris brunâtre avec la frange blanche ainsi qu'une liture assez longue sur la côte près de l'apex et plusieurs plus courtes entre les nervures du bord externe des ailes supérieures.

Tête et thorax blancs, palpes courts, obliques, noirâtres, à la base blancs; antennes brunâtres, blanchâtres à la base; abdomen blanc ocracé sale, en dessous gris noirâtre; l'extrémité et le bord postérieur des

anneaux blanchâtres. Corps blanc; pattes blanchâtres lavées de brunâtre, les tarses bruns.

Se distingue de suite par la couleur des ailes inférieures.

Amasie (Asie Mineure). Un ♂ dans ma collection, un des trois pris par Mann le 3 mai.

30. **M. Circumdatella**, Led., *Wien. Mts.*, 1858, p. 149, pl. IV, fig. 5; Zeller, *Stett. e. Zeit.*, 1867, p. 376 (Rag., Pl. XXII, fig. 2).

30 mill. Ailes supérieures larges, sub-triangulaires, la côte presque droite, le bord externe un peu oblique. Ailes d'un *blanc pur*, opaque, avec *trois rangées* de *points noirs* plus ou moins gros et distincts, la première, au premier tiers de l'aile, composée de trois points, celui du milieu presque en ligne avec les deux autres; la seconde ligne est rapprochée et parallèle au bord externe; elle est composée de sept points et rentre en un angle obtus sur le pli discoïdal. Les points de la troisième rangée sont plus gros et précèdent la frange, qui est plus foncée que le fond et traversée par une ligne grise. Deux points noirs obliques sur le disque et *deux autres* à la base en ligne sur le pli. Dessous d'un brun noirâtre avec les bords blancs, la frange précédée de points noirs.

Ailes inférieures un peu échancrées au-dessous de l'apex, noirâtres vers la base, traversées par une ombre médiane au delà de laquelle l'aile blanchit sur les bords. Dans un exemplaire on voit une lunule noirâtre sur la transversale. Le bord de l'aile est marqué d'une ligne noire très interrompue et irrégulière. Dessous blanc, un peu plus foncé vers la base, avec une ligne médiane, les nervures et une ligne interrompue avant la frange, brunâtres.

Tête et thorax blancs, abdomen gris ocracé, les antennes blanches en dessus, noirâtres en dessous. Palpes courts, arqués, le 2e article blanc, l'extrémité noire, le 3e article court, noir. Corps et pattes blanchâtres, lavés de noir, les tarses noirs annelés de blanc.

Se distingue de *Cribrella*, Hb., par ses ailes supérieures comparativement larges, la présence d'un point noir supplémentaire près de la base, autrement placé que dans *Pallipedella*.

Damas (Syrie). Coll. Staudinger et docteur Tristam.

31. **M. Cribrella**, Hb., 67; Tr., IX, I, 205; Dup., X, 285, 1, p. 300; Zett., *Ins. Lap.* 947; Ev., *F. V. U.*, 563; Rag., *Ent. Mo. Mag.*, 1885, p. 29; **Cribrum**, Schrk., *Fn. B.* II, 1, p. 314, II, 2 p. 166; *F. E. S.*, 3, 1 p. 487; Zeller, *Isis*, 1848, p. 655; H.-S., IV, p. 104; Stt., *Man.*, II, 172; Hein., 183; Berce, p. 330, pl. 7, fig. 15; Constant, *Ann. Soc. e. Fr.*, 1883, p. 7 (*larva*); Snellen, *Vlind. v. Ned. Mic.*, I, p. 144; Brants, *Sepp*, 2e *série*, IV, p. 147,

pl. 29; **Cribrumella**, Hb., *Btr.*, I, 1, 4, W. II, 1, 3, 5; **Cardui**, Hw., *Lep. Br.*, 484; Steph., IV, p. 313; Wd., 1477; **Medullalis**, Hb., *Verz.*, 371; **Cribella**, Tr., X, p. 174.

32 à 34 mill. Ailes supérieures allongées, assez étroites, légèrement dilatées au sommet, la côte à peine arrondie, le bord externe oblique, presque droit. Ailes d'un *blanc pur*, un peu luisantes, la côte parfois un peu lavée de jaune brunâtre ou faiblement saupoudrée de noir au milieu et étroitement lisérée de noir sur le bord à l'apex. Les dessins se composent de points noirs plus ou moins gros et de forme irrégulière. Un point à la base au milieu, un point sur la nervure costale, un autre sur la dorsale placé obliquement, et un troisième en arrière sur la nervure médiane. Deux points discoïdaux, placés obliquement. La deuxième ligne, formée de points plus petits, est oblique, concave sur le pli discoïdal, droite au-dessous. Points marginaux plus petits, distincts. Frange blanche, parfois saupoudrée de noir à l'extrémité.

Ailes inférieures blanches lavées de brun noirâtre sur les bords, plus largement sur la côte, les nervures brun noirâtre, bien distinctes, la frange blanche. Dessous des supérieures gris brun noirâtre, blanchâtre à l'apex; une ligne noirâtre à la place de la deuxième ligne, et se continuant en une ligne médiane sur les inférieures, qui sont plus pâles qu'en dessus.

Tête, thorax et antennes entièrement blancs, l'abdomen brun noirâtre, mais tellement saupoudré de blanc qu'il paraît blanc; parfois les écailles blanches forment des triangles sur les segments; le segment anal jaunâtre.

Pattes antérieures blanches, noir bronzé extérieurement sur les fémurs, les tibias noirs aux genoux et avant l'apex, les tarses lavés de jaune brunâtre, irisés, tachetés de noir; les pattes postérieures semblables, mais avec les fémurs lavés de jaune brunâtre. Le corps en dessous est blanc; l'abdomen noirâtre avec quelques écailles blanches.

La chenille de cette espèce est bien connue; elle vit dans les têtes de chardons (*Onopordon*, *Carduus*, *Cirsium*, *Kentrophyllum*, *Lappa*) en juillet, descendant dans la tige pour hiverner, se formant une coque de soie très légère, après s'être ménagé dans la tige un opercule pour la sortie du papillon aux mois de juin et juillet; elle ne se transforme en chrysalide qu'à la fin d'avril. Dans le Midi il y a deux générations, la chenille vivant dès le mois de juin dans les calathides (du *Kentrophyllum lanatum*), se transformant bientôt après, le papillon paraissant à la fin de juillet et commencement d'août.

La chenille est cylindrique, un peu atténuée postérieurement, d'un

gris sale strié de gris sale foncé ou olivâtre, les points verruqueux très petits, noirs, surmontés de poils courts, la tête et l'écusson noir luisant, les pattes cerclées de noir. Stigmate du premier segment grand, noir, cerclé de blanc, précédé d'une tache noirâtre.

J'ai expliqué ailleurs que la *Cribrum* S. V. était un synonyme de l'*Emydia Cribrum* L., c'est pourquoi j'adopte le nom de Hubner.

Europe centrale et méridionale, Angleterre, Syrie, Arménie, Altaï, Transcaucasie, Askhabad, Japon.

32. **M. Cribratella**, Zell., *Isis*, 1847, p. 762, 1848, p. 657; H.-S. IV, p. 104, fig. 189.

« Alis omnibus albis, anterioribus postice latioribus subtiliter nigro-punctatis; abdomine albo; tarsis pallidis (mas). »

« Très semblable à *Myel. Cribrum*, mais en différant spécifiquement. Les palpes sont plus courts et montent moins haut. Pattes blanches; la première paire extérieurement jaune grisâtre, une tache brune à l'extrémité des fémurs, un anneau brun, incomplet, avant l'apex des tibias, les articles des tarses à peine blanchâtres à l'extrémité. Les quatre pattes postérieures sont semblables, mais les taches sont bien plus pâles. L'abdomen sur le dos d'un blanc pur, le ventre jaune grisâtre.

« Les ailes supérieures sont plus courtes et postérieurement plus élargies, mais autrement sa couleur et ses dessins sont comme chez la *M. Cribrum*; les points sont tous très petits, mais disposés tout à fait de la même façon. Sur le bord externe court une rangée de six petits points noirs. La nervure costale depuis la base n'est pas noire, mais d'un jaune grisâtre. Les ailes inférieures sont plus larges, entièrement blanches, à l'apex jaunâtres, le bord séparé de la frange par une ligne gris jaunâtre. En dessous les ailes supérieures sont d'un jaune grisâtre luisant, lavées de gris entre la nervure costale et la nervure médiane, cette dernière plus foncée; avant l'apex, sur la côte, se trouve une strie oblique d'un gris foncé. Inférieures blanches, sur la côte jaune clair. Le bord externe des supérieures est d'un gris foncé, des inférieures gris jaunâtre, indistinct vers l'angle anal.

« Je pris le ♂ unique le 3 juillet près Catane (Sicile) sur des chardons près de la mer » (*Zeller*).

C'est la seule description détaillée qui ait été donnée de la *Cribratella* Z. ; Herrich-Schæffer a résumé cette description et sa fig. 186 s'y rapporte bien, étant faite d'après le type original, aussi je crois que l'espèce provenant de la Turcoménie, répandue dans les collections par M. Staudinger sous ce nom, n'est pas la *Cribratella*, car Zeller aurait

sûrement remarqué la couleur des ailes, la présence d'une tache costale supplémentaire, la couleur des pattes, de l'abdomen, etc.

Voici la description comparative de l'espèce prise dans la Turcoménie que je nomme provisoirement :

33. **M. Multiforella**, Rag. (Pl. V, fig. 7).

21 mill. Ailes supérieures tout à fait de mêmes formes et dessins que *Cribrella*, Hb., mais la couleur est d'un blanc jaunâtre ou crémeux, les points noirs sont relativement plus gros, et il y a un *point* noir *supplémentaire* sur la côte avant l'apex; la frange est brunâtre à son extrémité; les ailes inférieures sont d'un gris brunâtre pâle presque uniforme; les antennes sont d'un blanc de crème, les palpes arqués, blancs; l'abdomen est brunâtre saupoudré de blanc; en dessous, il est brun noirâtre uni, l'apex seul est blanchâtre; les pattes sont blanchâtres, presque entièrement lavées de brun, les tarses bruns annelés de blanchâtre, les palpes courts.

Turcoménie. Un ♂ dans ma collection.

Lederer a exprimé l'opinion que la *Cribratella* n'est qu'une variété de *Cribrella*.

34. **M. Pallipedella**, Rag.

36 mill. Ailes supérieures d'un *blanc* légèrement *teinté d'ocracé*, plus clair vers le bord interne, plus foncé vers la côte; les points noirs disposés comme chez *Cribrella* Hb., mais plus gros; la deuxième ligne distinctement brisée près de la côte, la tache sur la côte longue, strigiforme, naissant du bord même, la seconde tache rentrant sur le disque. Une tache noire avant l'apex sur la côte; points marginaux très distincts, carrés, gros, ne s'étendant pas à l'angle anal. Frange de la couleur du fond, marquée près de l'extrémité d'une fine ligne brunâtre s'étendant de l'apex jusqu'au milieu du bord externe. Deux points noirs très distincts à la base, placés obliquement, celui de dessus plus rapproché de la base. Dessous brun noirâtre, la côte avec une strie ocracée distincte qui s'élargit graduellement de la base avant l'apex et est interrompue par une tache noire. Une éclaircie jaunâtre à l'angle anal; frange blanc jaunâtre avec une ligne noirâtre comme en dessus.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanc jaunâtre clair, distinctement lisérées de noirâtre, un peu enfumées vers l'apex et la côte, les nervures 2 à 7 distinctement brunâtres, la frange blanche. Dessous blanc jaunâtre, lisérées de brun noirâtre sauf à l'angle anal; les nervures en partie dessinées en brun; une large liture brunâtre au-dessous

de la côte n'atteignant pas l'apex et laissant un espace ovale, assez grand et distinct, de la couleur du fond à l'apex.

Tête, thorax et palpes blancs; palpes minces, recourbés, un peu obliques, ne remontant pas si haut que le vertex. Antennes blanches en dessus, noirâtres et finement pubescentes en dessous. Abdomen en dessus blanc grisâtre, en dessous noir annelé de blanc, le segment anal blanc jaunâtre. Pattes blanc ocracé, avec une petite tache noire sur les genoux et à l'extrémité des tibias, les tarses annelés de noirâtre.

Se distingue facilement de la *Cribrella* par sa grande taille, sa couleur, le point supplémentaire à la base, la présence d'une ligne foncée dans la frange, ses taches mieux marquées, surtout les points marginaux, par la tache ovale claire au-dessous des ailes inférieures et par ses palpes plus courts.

Un exemplaire ♂ très frais pris par Mann en Corse, en 1855. Coll. Mus. Vienne.

Mann, dans sa notice sur les Lépidoptères de la Corse (*Verh. zool. b. V.*, 1855, p. 559), dit qu'il a trouvé des *M. Cribrum* très grands parmi les chardons au mois de mai.

35. **M. Cinctipalpella**, Chr., *Hor. ent. Ross.*, XII, p. 282 (104), pl. VIII, fig. 56 (très mauvaise) (Rag., Pl. **XXXVIII**, fig. 23.)

24 mill. Ailes supérieures sub-triangulaires, étroites à la base, élargies au sommet, la côte droite, le bord externe très oblique, arrondi, l'apex assez aigu. Ailes d'un *blanc ocracé*, ornées de *points noirs* très *gros* et *distincts*, dont un avant le milieu sur la nervure dorsale. La deuxième ligne est parallèle au bord externe et est formée par un gros point noir sur la côte, un sur le bord interne et quatre points minuscules (qui manquent parfois) sur les nervures. Les points discoïdaux sont très gros, un peu allongés et presque superposés. Les points marginaux sont très gros, noirs, bien distincts, acuminés vers la base. La frange est blanche avec un filet gris ocracé à la base. Dessous brunâtre jusqu'à la place de la deuxième ligne qui est indiquée par un gros point noir sur la côte; l'extrémité de l'aile est ocracée, les points marginaux aussi distincts qu'en dessus, la frange blanche.

Ailes inférieures blanchâtres fortement lavées de gris brunâtre, les nervures plus foncées, le liséré marginal brun noirâtre, la frange blanche. Dessous plus clair, la côte brunâtre ainsi qu'une tache sur la nervure transversale; le bord de l'aile avec une série de taches noirâtres formant des festons, la frange blanche.

Tête et thorax blanc ocracé, abdomen blanc grisâtre, l'apex jaune brunâtre. Antennes brun noir, l'article basilaire blanc, les palpes longs,

dépassant le vertex, un peu squammeux; le troisième article et l'apex du deuxième, noirs. Dessous du corps et les pattes blanchâtres, les tarses brunâtres.

Namangan, Askhabad et Krasnowodsk (Turcoménie), Eldar (Transcaucasie). En mai, volant sur une *Centaurea* à fleurs d'un jaune foncé.

36. **M. Pluripunctella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 226 (Pl. IV, fig. 14).

27 mill. Ailes supérieures étroites à la base, droites sur la côte, très obliques sur le bord externe, l'angle supérieur aigu. Ailes supérieures d'un *blanc de crème* traversées par *trois rangées* de taches ou *points noirs*. La première ligne est droite, un peu oblique, formée de trois taches sur les nervures costale, médiane et dorsale. La deuxième ligne est formée d'une série de points qui parfois se réunissent en une ligne, diminuant de grosseur en approchant du bord interne; elle est échancrée sur le pli cellulaire et descend ensuite obliquement, parallèle au bord externe, jusqu'au bord interne. La troisième ligne est formée par les points marginaux, gros, et très distincts. Une tache plus grande se trouve avant l'apex. Points discoïdaux distincts, parallèles à la première ligne, l'inférieur très gros. Un gros point sur le pli près de la base, la frange blanche. Dessous des supérieures noirâtre, l'extrémité et la côte blanchâtres, les nervures brunes.

Ailes inférieures blanches, brunies sur les bords, la frange blanche; dessous blanc, la côte brunâtre.

Tête et thorax blanc de crème, l'abdomen blanc lavé de noirâtre sur la partie antérieure de chaque segment. Antennes blanches en dessus, brun noirâtre en dessous. Palpes recourbés, minces, blanc de crème, squammeux, les palpes maxillaires minces, cylindriques. Pattes blanches, les tarses lavés de noirâtre.

Beyrouth (Syrie). Deux ♂ Coll. Staudinger.

37. **M. Nigripalpella**, Chr., *Stett. e. Zeit.*, 1887, p. 166 (avril); Chr., *Mém. Rom.*, V. (1889), p. 55, pl. III, fig. 8 (Rag., Pl. IV, fig. 15). — **Staudingerella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887 (décembre), p. 226.

21 mill. Ailes supérieures sub-triangulaires, l'apex aigu, le bord externe oblique, droit. Ailes *blanches*, traversées par deux *lignes ocracé brunâtre*, renforcées par des écailles noires, le *bord externe* précédé par *deux lignes noirâtres*, parallèles, très fines, bien distinctes. La frange blanche, bordée très distinctement d'une épaisse ligne noirâtre à l'extrémité.

La première ligne est très fine, droite, et marquée d'un point noir sur la côte et un autre sur la nervure dorsale. La deuxième ligne est irrégulière, émettant vers la base des dents ocracé brunâtre sur les nervures, et elle est saupoudrée plus ou moins de fines écailles noires. Elle est suivie à un court intervalle par une ligne semblable, parallèle, mais moins chargée d'écailles foncées. Points discoïdaux très rapprochés de la deuxième ligne, le point supérieur très petit, l'inférieur gros et allongé. Dessous des ailes gris ocracé, lavé de noirâtre vers l'extrémité, le bord externe et frange comme en dessus.

Ailes inférieures chez le ♂ semi-transparentes, gris brunâtre, plus claires entre les nervures, la côte ocracé brunâtre, ainsi que les nervures; la frange précédée de deux fines lignes noirâtres. La frange est blanche, un peu noircie à son extrémité à l'apex. Chez la ♀ les ailes inférieures sont d'un ocracé brunâtre uni.

Tête et thorax blancs, l'abdomen blanc jaunâtre, mince, atténué à l'extrémité, avec une touffe de poils jaunes au-dessus du segment anal. Palpes blancs avec le troisième article *noir*. Antennes blanches en dessus, noirâtres en dessous, simples chez le ♂. Pattes blanches, genoux noirs, les tarses noirâtres annelés de blanchâtre. Abdomen blanchâtre, l'extrémité jaunâtre.

Samarkand, Nochur (Achal Tekké), 15 juin. Coll. Romanoff et Staudinger.

38. **M. Atristrigella**, Rag. (Pl. XVIII, fig. 3).

18 mill. ♀. Ailes supérieures assez courtes, subtri-angulaires, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe, l'apex assez aigu; d'un *gris cendré pâle* teinté faiblement de brunâtre postérieurement et sur la côte; *lignes* transversales *brunâtres*, peu distinctes, la première, au milieu de l'aile, droite, oblique, presque invisible sur la côte, rentrant courbée dans sa moitié dorsale où elle est distincte. Deuxième ligne aux quatre-cinquièmes de l'aile, fortement coudée postérieurement sur la médiane, rentrant, faiblement courbée, en dessus et en dessous, suivie d'une ligne un peu plus pâle que le fond, indistinctement bordée extérieurement d'une ligne brunâtre. Au milieu de l'espace basilaire s'étend obliquement, de la côte au milieu du pli dorsal, une épaisse *strie* d'écailles grossières d'un *noir intense*; *une autre* semblable, parallèle à la première, borde la moitié costale de la première ligne et s'étend presque au milieu de l'espace médian, paraissant se continuer au bord interne après avoir formé un coude sur le pli dorsal. Un *point noir* minuscule sur la côte près de la base. Points marginaux noirs, distincts, une tache noire à l'apex. Dessous brun noirâtre, blanchâtre à

l'angle anal; nervures 4 et 5 longuement tigées, convergentes avec 3 de l'angle, 2 éloignée de l'angle, 8 et 9 longues.

Ailes inférieures transparentes, irisées, d'un blanc un peu jaunâtre, largement noirâtres sur la côte, étroitement lisérées de noirâtre sauf vers l'angle abdominal; la frange brunâtre, blanche vers l'angle abdominal; dessous semblable; la transversale n'est pas en face de 3, mais remonte au delà, bien écartée de la médiane ; 4 et 5 sont longuement tigées, 7 et 8 sont tigées.

Tête et thorax gris pâle, l'abdomen gris teinté de jaunâtre, plus jaune à l'apex. Palpes minces, cylindriques, courbés, l'apex aigu, dépassant le vertex, blanc, faiblement saupoudré de brunâtre; palpes maxillaires longs, cylindriques. Pattes blanches saupoudrées de brun, les tibias intermédiaires avec une bande noirâtre; les tarses tachetés de noir.

Cette espèce est bien distincte avec ses *deux stries costales parallèles* d'un *noir intense.*

Portorico. Une ♀, coll. Staudinger.

39. **M. Nigristrigella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 7 (Pl. IV, fig. 18).

22 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, *blanches*, légèrement saupoudrées de noirâtre, surtout sur les nervures, lavées de *brun rougeâtre clair* au *milieu* et sur le *bord interne*; lignes transversales très rapprochées, la première au milieu de l'aile, oblique, droite, coudée extérieurement près de la côte, blanche, bordée des deux côtés de brun rougeâtre; la deuxième blanche, profondément excavée sur le pli discoïdal, descendant presque droite au bord interne à partir de la nervure 4; elle est assez distinctement lisérée de brunâtre vers la base, moins distinctement du côté externe. Une *longue strie noire* courbée sur le disque et une courte strie noire sur la nervure 2 à sa naissance. Frange grise précédée d'une rangée de très petits points noirs. La côte à la base est brunâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, plus ou moins enfumées, les nervures plus foncées avec deux lignes brunes sur le bord. Nervure 8 très courte, parallèle à 7.

Le thorax est blanc mêlé d'ocracé, le collier ainsi que la tête ocracé. Antennes ocracé brunâtre, pubescentes chez le ♂. Palpes courts, minces, courbés, ocracés, brunâtres à l'apex, blanchâtres à la base. Abdomen gris ocracé, dessous gris brunâtre; pattes blanchâtres. mêlé de gris brunâtre.

Rio Negro. Coll. Mus. brit. et Ragonot.

40. **M. Transitella**, Walk., *Cat.*, XXVII, p. 54 (*Neph.*) (Rag., Pl. IV, fig. 17.) — **Notatalis**, Walk., *loc. cit.*, p. 57.

26 mill. Ailes supérieures allongées, étroites à la base, d'un *gris cendré, blanches* vers la *côte, roussâtres* vers le *bord interne*, avec une *grande tache roussâtre* à la *base*; première ligne courbée, très épaissie sur les nervures médianes et sous-costale extérieurement. Deuxième ligne formée de deux lignes parallèles formant un angle assez aigu extérieurement, au milieu. Points discoïdaux noirs, superposés, celui de dessous plus grand, allongé latéralement. Frange grise, précédée d'une rangée de points noirs très distincts.

Ailes inférieures blanc brunâtre, semi-transparentes, enfumées à l'apex et le long des bords; une ligne foncée précède la frange qui est d'un blanc brunâtre; nervure 8 très courte, naissant de 7.

Tête et thorax gris roussâtre ainsi que les antennes. Palpes courbées, un peu obliques, bruns, le deuxième article blanc par devant. Abdomen gris brunâtre, dépassant de près de sa moitié les ailes.

Une ♀ d'Haïti (Coll. Guenée) est plus petite (23 mill.) que les exemplaires du Mus. brit.

Ressemble un peu à *Hispanicella.*

Am. sept., Haïti. Coll. Mus. brit. et Guenée.

41. **M. Hispanicella**, H.-S. (*Homoeosoma*), VI, p. 148, IV, *Pyr.*, fig. 154 (Rag., Pl. XXI, fig. 24). — **Rhizobiella**, Stgr., *Stett. ent. Zeit.*, 1859, p. 224.

22 mill. Ailes supérieures allongées, assez étroites, le bord externe très oblique, l'apex aigu, la côte à peine arrondie. Ailes d'un *blanc sale*, un peu irisées, saupoudrées irrégulièrement d'écailles brunâtres grossières, clairsemées, plus nombreuses sur le pli dorsal et postérieurement. Lignes transversales brun noirâtre, plus épaisses et distinctes vers le bord interne, la première presque effacée vers la côte, formant un coude postérieurement sur le pli dorsal et un autre rentrant sur la nervure dorsale. Deuxième ligne oblique, coudée au milieu, rentrant un peu sur les plis. Point discoïdal inférieur seul visible, gros, allongé, noirâtre. Points marginaux noirs, distincts. Frange blanchâtre. Dessous gris brunâtre jusqu'à la deuxième ligne, l'espace terminal nettement blanchâtre.

Ailes inférieures blanc uni, teintées de jaunâtre, la frange blanche, précédée d'une ligne brunâtre. Dessous avec la côte brunâtre.

Tête et thorax blancs, l'abdomen gris ocracé. Palpes très minces, longs, cylindriques, un peu obliques, blancs, le troisième article et le

sommet du deuxième brunâtre. Antennes jaune brunâtre, pubescentes chez le ♂. Pattes blanches, tarses bruns.

Cette espèce très distincte n'a d'analogie qu'avec *Umbratella* Tr. M. Staudinger a obtenu le papillon d'une chenille vivant dans les racines du *Crambe maritima*; l'éclosion a eu lieu en juillet.

Montpellier (France mér.) Malaga, Barcelone (Espagne), Grèce.

42. **M. Umbratella**, Tr., IX, 2, 266, X, 3, 267; Zeller, *Isis*, 1848, p. 672; H.-S., IV, p. 104, fig. 125 (trop pâle).

♂ 26 mill. ♀ 30 mill. Ailes supérieures d'un *jaune d'os luisant*, légèrement teintées d'ocracé rougeâtre sur la côte et la moitié dorsale, sans traces d'écailles foncées. Lignes transversales brunâtres, la première visible seulement sur la moitié dorsale, formant un coude sur la nervure dorsale vers la base. Deuxième ligne bombée sur la moitié costale, rentrant obliquement vers le bord interne; elle est suivie à peu de distance par une autre fine ligne brunâtre, parallèle, manquant parfois. La frange est jaunâtre, précédée d'une ligne et de très petits points brunâtres, peu distincts. Points discoïdaux gros, noirâtres, superposés, mais le supérieur manque parfois. Dessous brunâtre jusqu'à la deuxième ligne, blanchâtre au delà.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, chez la ♀ plus foncées, la frange blanche, une forte ligne brunâtre à la base. Dessous gris brunâtre clair, un peu irisé ; la côte et une ligne médiane brunâtres.

Tête, thorax et abdomen de la couleur des ailes supérieures, le front et les palpes jaunâtre sale, la moitié terminale des palpes brunâtre. Dessous du corps et les pattes blanc jaunâtre, les tarses bruns. Antennes brunes, celles du ♂ pubescentes.

Sicile, Dalmatie, Asie Mineure. Coteaux herbus, en juillet.

43. **M. Osseella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 226 (Pl. IV, fig. 20).

22 mill. Ailes supérieures assez courtes, sub-triangulaires, aiguës au sommet, le bord externe oblique, un peu arrondi, la côte droite. Ailes d'un *blanc d'os, lignes* transversales *brun noirâtre,* plus ou moins foncé, assez rapprochées l'une de l'autre. La première ligne un peu oblique, placée près du milieu de l'aile, parfois interrompue, la deuxième ligne échancrée sur le pli discoïdal, formant un petit angle aigu sur la côte et sur la nervure médiane, descendant ensuite obliquement droit au bord interne. Points marginaux distincts ; parfois on voit une ombre foncée entre la deuxième ligne et le bord près de l'apex; la frange plus pâle que le fond. Points discoïdaux rapprochés de la deuxième ligne,

réunis en une grosse tache brune. Ailes inférieures blanc jaunâtre, bordées d'une ligne brune, la frange blanche. Dessous ocracé brunâtre, plus pâle sur les bords. Dessous comme en dessus, mais la côte est brunâtre.

Tête et thorax blanc jaunâtre, l'abdomen plus brunâtre, les antennes blanches en dessus, brunes en dessous, et pubescentes chez le ♂. Palpes minces, cylindriques, blancs. Pattes blanches, tarses brunâtres.

Deux ♂ pris par Zach à Beyrouth. Coll. Staudinger.

44. **M. Ossicolor**, Rag. (Pl. XXVI, fig. 1).

24 mill. Ailes supérieures allongées, droites sur la côte, sauf près de l'apex, le bord externe très oblique, droit; très aiguës à l'apex, d'un *blanc ocracé brunâtre* et *luisant*, la côte plus blanche, traversée par deux lignes nébuleuses, brunâtres, épaisses, obliques, *rapprochées* dans leur moitié dorsale, la première droite, à peine coudée sur le pli dorsal, atteignant le milieu du bord interne; la deuxième droite, rentrant un peu sur le pli discoïdal, presque parallèle au bord externe. Le bord externe est précédé d'une large bordure brunâtre mêlée de noirâtre, sauf sur l'extrême bord; la frange est brunâtre. On aperçoit une ombre brunâtre au milieu de l'espace basilaire formant presque une bande supplémentaire. Sur le disque se trouve une *tache pâle* cerclée de *brunâtre*. Dessous gris brunâtre avec la trace de la deuxième ligne en ocracé, plus distincte sur la côte; la frange est blanchâtre. Les nervures médianes sont brunes, parallèles; 5 convergente avec 4 au premier tiers.

Ailes inférieures jaunâtre pâle et luisant, les nervures brunâtre pâle, le bord de l'aile liséré distinctement de brun, la frange blanche, jaunâtre à la base, en dessous plus foncée.

Antennes brunes, blanches à la base. Tête et thorax blancs, un peu teintés d'ocracé brunâtre. Palpes courts, aplatis, blancs, élargis à la base, acuminés. Abdomen ocracé, très long, dépassant de sa moitié les ailes inférieures. Pattes blanches, les tarses ocracés.

Par sa couleur, cette espèce rappelle *Umbratella* et *Osseella*, surtout la dernière, mais la forme des lignes est bien différente.

Mardin (Turquie d'Asie). Un ♂ coll. Staudinger.

45. **M. Cirrigerella**, Zinck., *Germ. Mag.*, III, p. 133, 12; Zeller, *Isis*, 1839, p. 176, 2, 1848, p. 653; H.-S., IV, p. 103, fig. 67; Hein., 182; Berce, p. 331.

a. *Var.* **Infuscata**, Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XV, 211 (53).

18 mill. Ailes supérieures assez courtes, étroites, sub-triangulaires, la côte presque droite, l'apex assez aigu. Ailes d'un *jaune* brun uni,

la base, ainsi que la tête et le thorax, jaune orangé, la frange concolore.

Ailes inférieures brun noirâtre, la frange jaunâtre, avec une ligne brunâtre à la base. Dessous des ailes brun noirâtre uni avec des reflets jaunâtres, l'extrémité des ailes supérieures jaune ocracé. Frange des inférieures blanc jaunâtre.

Palpes jaune orangé foncé. Antennes ocracées, en dessous noirâtres, chez le ♂ pubescentes. Pattes brunâtres, fortement lavées d'ocracé. L'abdomen brun noirâtre, l'extrémité jaune.

La variété *Infuscata* Stgr. ne diffère du type que par ses ailes supérieures moins chargées d'écailles jaunes et, par suite, paraissant plus grises; le dessous est également plus gris. L'exemplaire unique ♂ a été pris à Soldo (Lombardie) en juin.

La chenille est inconnue; le papillon est très répandu, se trouvant en juillet en Allemagne, Angleterre, Livonie, Bohême, Dalmatie, France (Lardy, près de Paris, Lyon, Cannes), etc.

46. **M. Millierella** (Rag., Pl. V, fig. 8).

18 mill. Ailes supérieures comme celles de *cirrigerella*, mais d'un gris foncé luisant, légèrement teintées de jaunâtre, la frange d'un gris noirâtre. Ailes inférieures semi-transparentes, d'un gris brunâtre très pâle; les nervures un peu plus foncées ainsi que la frange; les poils du bord abdominal jaune brunâtre clair.

La tête et les palpes d'un jaune orangé foncé. Antennes gris jaunâtre, plus jaunes à la base. Pattes entièrement brun foncé. Abdomen gris brun foncé; le thorax jaunâtre, par devant jaune orangé.

La ♀ a les ailes inférieures d'un gris noirâtre uni, la frange plus claire, l'abdomen jaunâtre à l'extrémité.

J'ai reçu sous le nom de *Cirrigerella*, trois exemplaires pris par Millière au mois d'août à Cannes (France mér. or.).

Cette espèce me paraît distincte de *Cirrigerella* et d'*Incompta* Z. et ressemble surtout à la dernière, mais s'en distingue de suite par sa tête et son thorax entièrement jaunes.

47. **M. Incompta**, Zell., *Isis*, 1847, p. 30, 1848, p. 655; H.-S., IV, p. 103, *Tin.*, fig. 193.

14 mill. Ailes supérieures sub-triangulaires, les écailles extrêmement petites, brun olivâtre mêlé de gris, donnant un aspect *gris brun luisant* uniforme; l'extrémité de l'aile et la frange sont un peu plus chargées d'atomes gris que le reste.

Ailes inférieures gris brunâtre clair; la frange est blanchâtre avec une forte ligne noirâtre à la base.

Dessous des ailes gris brunâtre uniforme, les supérieures plus foncées que les inférieures.

Thorax et abdomen de la couleur des ailes supérieures. Tête gris brunâtre par derrière, le devant, les palpes et la trompe, *jaune orangé*. Palpes petits, recourbés, aplatis, un peu squammeux par devant, le troisième article très mince, ocracé. Antennes noirâtres, celles du ♂ simples ou très faiblement pubescentes. Pattes gris brunâtre, les tarses noirâtres annelés de blanc. Abdomen gris brunâtre, l'anus orangé. La ♀ est d'un gris plus foncé que le ♂.

Magnesia, Mermeriza fin avril, Lydie, Macri, fin mai.

Krüper l'aurait trouvée en mai et août en Grèce, ce qui indiquerait deux générations.

48. **M. Cinerea**, Stgr., *Hor. Ross.*, XV, p. 210 (52). (Rag., Pl. XXI, fig. 25).

20 mill. Ailes supérieures d'un *gris brunâtre*, uniformément *granulé* de *noir* (chaque écaille ayant un point noir à son extrémité). Ces granulations sont onduleuses et bien plus grossières et distinctes que dans *Incompta* Z. La frange est luisante et très foncée. Ailes inférieures brunâtres, la frange blanche, précédée de deux fines lignes noirâtres. Dessous des ailes gris brun foncé uni, la frange des supérieures plus foncée, celle des inférieures blanche.

Tête gris ocracé; antennes de même, finement annelées de noir chez la ♀ (dans un ♂ de ma collection non annelées). Palpes recourbés, triangulaires, aplatis par devant, lisses et luisants, ocracé clair, le troisième article noir; chez la ♀ les palpes sont plus squammeux et entièrement d'un gris ocracé. Thorax gris brunâtre, pointillé de noir; abdomen ocracé brunâtre. Dessous du corps gris ocracé; pattes lavées de noirâtre avec des anneaux noirâtres sur les tarses.

Beyrouth (Syrie), Eldar (Transcaucasie), pris à la fin juin. Turkestan, Derbent.

49. **M. Tetricella**, S. V., p. 138; F., *Mant.*, II, 246; Hb., fig. 241; Dup., *Suppl.*, p. 200, pl. 67, fig. 4; Zeller, *Isis*, 1848, p. 674; H.-S., IV, p. 103; Hein., p. 184; — **Tetrix**. F., *Suppl.*, 473; — **Chrysorrhoeella**, Zk., *Germ. Mag.*, III, p. 170; Tr., IX, 2, 270; Zeller, *Isis*, 1839, p. 176; H.-S., fig. 68; — **Plumbaginella**, Ev., *F. V. U.*, 555.

a. var. **Amurensis** Rag., *Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 227 (pl. XI, fig. 4).

22 mill. Ailes supérieures allongées, étroites à la base, un peu dilatées postérieurement, la côte convexe, le bord externe très oblique,

l'apex arrondi. Ailes d'un gris *brun foncé uni* et luisant, très finement et indistinctement saupoudrées de gris, les lignes transversales un peu plus foncées, rapprochées, visibles à peine en les cherchant dans un certain jour, la première verticale, coudée au milieu, la deuxième oblique, les points discoïdaux séparés, la frange un peu plus brune.

Ailes inférieures plus pâles, surtout chez le ♂, la frange gris sale, précédée d'un filet brun foncé.

Tête, thorax et abdomen brun grisâtre foncé, l'extrémité de ce dernier orangé. Antennes brunes. Palpes petits, recourbés, noirâtres, grisâtres à la base. Dessous du corps et les pattes brun saupoudré de gris ; les tarses plus foncés.

La chenille est inconnue; le papillon se prend au mois de mai surtout en battant les pins (*Pinus*), mais aussi en battant des bouleaux (*Betula*) et l'épine noire (*Prunus spinosa*). Il est très répandu, se trouvant en Allemagne, Hongrie, Russie mér., Piémont, Bulgarie, la Scandinavie, et aurait été rencontré dans la forêt de Fontainebleau. Duponchel dit que le papillon se prend dans les Alpes de la Savoie en juillet.

Var. **Amurensis** Rag.

Dans un exemplaire provenant de l'Amour supérieur pris le 10 juin, communiqué par M. Staudinger, les espaces terminal et basilaire sont d'un gris noir foncé pendant que l'espace médian est entièrement noir, les points discoïdaux très distincts dans une tache un peu plus claire que le fond; les lignes transversales sont bien visibles, étant bordées de gris, la première vers la base, la deuxième extérieurement; celle-ci est fortement échancrée sur les plis.

50. **M. Subtetricella**, Rag., *Ent. Amer.*, 1889, p. 113 (Pl. V, fig. 9); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 117.

19 mill. Ailes supérieures allongées, convexes sur la côte, atténuées et arrondies au sommet, d'un *gris noirâtre*, l'espace basilaire plus clair, les *lignes* transversales un peu plus pâles que le fond, *très indistinctes*, à peine bordées de noirâtre, la première large, oblique, droite, la deuxième étroite, oblique, à peine sinuée, presque invisible. *Points discoïdaux très indistincts.* Ailes inférieures semi-transparentes, blanc brunâtre, avec un double filet brun sur le bord.

Tête, thorax et abdomen brun noirâtre. Palpes gris, le sommet noirâtre. Pattes gris foncé, les tarses noirâtres.

Se rapproche de *Tetricella* par ses lignes transversales indistinctes ; autrement elle rappellerait davantage *Meroptera Pravella* et *Salebria Semiobscurella.*

États-Unis. Mai. Deux exemplaires, coll. Ragonot.

51. **M. Obnupsella**, Hulst, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1890, p. 118.

23 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, à angles arrondis, l'angle anal oblitéré, donnant à l'aile une forme longuement ovale; elles sont d'un *gris de souris uni*, les lignes transversales à peine visibles, la première indiquée par quelques écailles d'un gris clair saupoudrées à travers l'aile, la deuxième par des écailles semblables près de la côte. Frange concolore. Ailes inférieures d'un brun noirâtre clair, les nervures et bord plus foncés.

Tête, thorax, palpes et abdomen un peu plus pâles que les ailes.

Je ne connais pas cette espèce en nature, mais elle me paraît être identique avec la *Tetricella*.

Canada, Floride (Amérique septentrionale).

52. **M. Minutulella**, Hulst, *Ent. Am.*, 1887, p. 136 (*Dioryctria*), *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 118.

13 mill. Ailes supérieures aiguës à l'apex, fortement arquées sur la côte, d'un *gris foncé*, ou noires régulièrement saupoudrées de blanc; la première ligne blanche, presque droite, bordée extérieurement d'une bande noire distincte. Deuxième ligne peu visible, fine, coudée, très oblique. Points discoïdaux distincts. Ailes inférieures brun noirâtre, gris sur la côte. Dessous des supérieures brun noirâtre foncé, les inférieures plus claires. La tête et le corps de la couleur des ailes supérieures.

Je n'ai pas vu cette espèce en nature; sous ce nom M. Hulst, ainsi qu'il le reconnaît, m'avait envoyé une *Eurythmia Hospitella* Z., mais la véritable *Minutulella* serait une *Myelois*.

Texas (Amérique septentrionale).

53. **M. Bilineatella**, Rag., *North. Am. Phyc.*, p. 3 (Pl. V, fig. **10**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 117.

21 mill. ♂ Ailes supérieures assez larges, la côte fortement arrondie, d'un *gris noir*, plus foncé dans l'espace médian, où les lignes transversales sont ombrées de noirâtre, l'espace basilaire plus clair. La première ligne est blanchâtre, distincte, verticale, assez large, à peine coudée au milieu postérieurement; la deuxième est légèrement oblique, sinueuse et dentelée, projetant un court angle au milieu; une ombre noirâtre traverse obliquement l'espace médian, le bord interne est lavé de noirâtre. Points discoïdaux réunis en une courte strie noire. Points marginaux peu distincts, la frange gris foncé. Dessous de l'aile gris noirâtre uni. Ailes inférieures transparentes, blanc jaunâtre, enfumées sur les bords, la côte et un liséré marginal brun noirâtre.

Tête, thorax et abdomen gris noirâtre, les palpes, le dessous du corps et les pattes gris blanchâtre saupoudré de noir, les tarses bruns annelés de blanc.

Ressemble à *Cognata* Stgr, mais se distingue par sa première ligne verticale et large, par la transparence des ailes inférieures, par les points discoïdaux réunis, et la couleur foncée, presque uniforme, des supérieures. Dans la diagnose, l'espace médian est indiqué par erreur comme étant pâle.

Amérique septentrionale ; collection Ragonot, et deux, collection Grote (Mus. brit.), pris à New-York, 14 juin.

54. **M. Immundella**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 117.

20-21 mill. Ailes supérieures arquées sur la côte, l'apex aigu, le bord externe oblique, le bord interne un peu sinueux ; d'un *gris noirâtre* presque uni ; première ligne près de la base large, distincte, deux fois sinuée, bordée extérieurement de noir ; deuxième ligne étroite, distincte, rapprochée du bord externe, naissant de l'angle anal, sinueuse, dentelée, les bords à peine plus foncés. Points discoïdaux presque oblitérés. Une tache presque noire au milieu de l'espace médian sur le bord interne. Ailes inférieures transparentes, pâles, les nervures et bord noirâtres.

Thorax gris foncé, plus pâle en travers au milieu, plus foncé postérieurement. Palpes courts, d'un gris foncé, noirâtres à l'apex. Front gris ; antennes brun noirâtre annelées de gris.

Je ne connais cette espèce que d'après la description ; elle me paraît être la même que ma *Bilineatella*.

Texas.

55. **M. Zonulella**, Rag., *Ent. Amer.*, 1889, p. 113 (Pl. XLIV, fig. 1) ; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 117.

22 mill. Ailes supérieures à peine dilatées au sommet, *gris noirâtre*, plus pâles dans les espaces basilaire et terminal, avec un reflet pourpre peu prononcé ; lignes transversales pâles, lisérées de noir. La première est oblique, droite, s'étendant presque au milieu du bord interne, très largement bordée de noir extérieurement. La deuxième ligne est oblique, sinueuse, formant des angles obtus sur les plis. Points discoïdaux peu distincts, noirs ; points marginaux nuls. Ailes inférieures gris brun noirâtre, plus claires que les supérieures. Palpes gris noirâtre.

Ressemble beaucoup à *Crypt. Loxiella* et aussi à *M. Bilineatella*, mais se distingue de cette dernière par sa taille plus petite, ses ailes presque parallèles, ses ailes inférieures beaucoup plus foncées.

North Illinois, 4 exemplaires pris le 27 mai. Coll. Grote (Mus. brit.).

56. **M. Cognata**, Stgr., *Berl. e. Zeit.*, 1870, p. 273 (*Euzophera*). (Rag., Pl. IV, fig. 23.)

22 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, un peu arrondies sur la côte, obliques sur le bord externe, l'apex assez aigu. Ailes *grises*, la première ligne légèrement oblique, blanchâtre, distinctement et finement lisérée de noirâtre extérieurement sur le bord interne jusqu'à la médiane, au delà très largement bordée de noir; du côté interne elle est très largement ombrée de noir jusqu'à la médiane, au delà elle se fond dans la couleur pâle. Deuxième ligne blanchâtre, parallèle à la première, échancrée sur les plis, bombée au milieu, lisérée de noirâtre. Une ombre noirâtre traverse obliquement l'espace médian. Points discoïdaux noirs, distincts, obliques. La frange est d'un gris clair précédée d'une fine ligne noirâtre. Ailes inférieures gris brunâtre, soyeuses, les nervures un peu plus foncées.

Tête et thorax gris noirâtre, les antennes simples, noirâtres. Palpes minces, recourbés, le troisième article mince et allongé; ils sont noirs, un peu saupoudrés de blanc, blanchâtres à la base. Palpes maxillaires très petits, blanchâtres. Abdomen gris brunâtre annelé de brun foncé.

Un ♂ reçu de M. Staudinger, provenant de Sarepta (Russ. mér.), et un ♂ plus grand (26 mill.), collection Rebel à Vienne (Autr.).

57. **M. Subcognata**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.* 1887, p. 221, (Pl. IV, fig. 24.)

22 mill. Ailes supérieures larges, très arrondies sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex assez obtus; d'un *gris foncé*, fortement lavées de noir dans l'espace basilaire, après la première ligne, et à la place de la deuxième ligne. Première ligne indiquée seulement par une très courte ligne blanche, convexe vers la base, placée près du milieu du bord interne. Deuxième ligne pâle, sinueuse, très dentelée, bombée au milieu, placée dans une ombre noirâtre. L'espace médian est traversé obliquement par une ombre noirâtre; points discoïdaux indistincts. Frange gris noirâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, entièrement enfumées, les nervures un peu plus foncées, la frange plus claire. Dessous d'un gris noirâtre uni, les supérieures plus foncées que les inférieures.

Tête, thorax et abdomen noirâtres. Palpes courts, très recourbés, d'un noir saupoudré de blanc. Antennes noires. Abdomen gris noirâtre; les pattes plus foncées.

Il pourrait se faire que la *Subcognata* ne soit que la ♀ de *Cognata*; les dessins sont très semblables, mais *Subcognata* est bien plus noire, la couleur gris clair n'existant pas chez elle, ensuite la deuxième ligne est

moins échancrée et dentelée que chez *Cognata*, ses ailes plus arrondies et plus larges, mais ces différences pourraient n'être que sexuelles.

Une ♀ coll. Staudinger, provenant de l'Amour.

58. **M. Bistriatella**, Hulst, *Ent. Am.*, 1887, p. 136. (*Dioryctria*), *Trans. Am. Ent. Soc.* 1890, p. 117.

18 mill. Ailes supérieures à côte fortement arquée, d'un *gris brun noirâtre*, ou d'un gris brun noir bleuâtre, la base plus claire sur la côte, la première ligne droite, un peu oblique extérieurement, blanchâtre, assez large et diffuse, moins distincte vers la côte, d'un blanc pur vers le bord interne, formant là une tache blanche allongée; elle est ombrée du côté externe par une large bande, d'un noirâtre foncé. Points discoïdaux noirs, un peu obliques, presque confluents, suivis d'une éclaircie sur le disque. Deuxième ligne blanchâtre, un peu courbée, sub-parallèle avec la base, ombrée largement des deux côtés de noirâtre foncé. Une rangée de points noirs sur le bord.

Ailes inférieures d'un noirâtre pâle, noirâtres à l'apex, avec une ligne marginale noire. Au-dessous d'un noirâtre sale aux supérieures, à l'apex et la côte des inférieures, le reste de celles-ci très pâle.

Tête et thorax gris noirâtre. Abdomen noirâtre, les segments étroitement noirs par devant.

Cette description est faite d'après celle de M. Hulst, qui m'avait envoyé comme type de sa *D. Bistriatella* un ♂ bien caractérisé de sa *Salebria Tenebrosella*.

Amérique septentrionale (Washington, D. C., Floride).

59. **M. Grossipunctella**, Rag., *Nouv. gén.*, p. 8, *Entomologica Americana* 1890, p. 64. (Pl. IV, fig. 12.)

22 mill. Ailes supérieures *brun grisâtre*, plus clair sur le bord interne, *blanchâtres* dans la moitié costale des espaces médian et basilaire, mais lisérées de noir sur la côte au milieu. Première ligne invisible; deuxième ligne blanche, finement lisérée de noir, un peu oblique, s'étendant de la côte à la nervure médiane. La côte après cette ligne est très foncée ainsi qu'une ligne précédant la frange, laquelle est de la couleur du fond. L'extrême base de l'aile est noirâtre sur la côte. Une grande tache noire, formée par la réunion des deux points discoïdaux superposés, près de la deuxième ligne, sur le disque. Ailes inférieures d'un brun uniforme ainsi que la frange. Dessous des quatre ailes d'un brun noirâtre uni.

Tête et thorax brun noirâtre. Palpes très longs, légèrement courbés, élargis au sommet; le troisième article très court, presque invisible, noirâtre, blanc par devant. Palpes maxillaires longs, cylindriques,

presque de la longueur des palpes labiaux. Antennes brun clair, finement ciliées. Pattes gris noirâtre, les tibias et fémurs distinctement blancs au milieu. Abdomen dépassant à peine les ailes inférieures, brun grisâtre annelé de brun, la touffe anale jaunâtre.

La nervure 8 aux inférieures très courte, presque invisible, à angle droit avec 7; 4 et 5 aux supérieures brièvement tigées.

Un ♂ coll. Guenée, un autre dans celle de M. Riley, qui dit que la chenille est carnivore, se nourrissant d'une espèce de Coccide, l'*Icerya Purchasi*, Maskell, qui vit en Australie sur diverses plantes et a été introduite, par l'importation des plantes, en Californie où l'on a retrouvé la Coccide et son parasite la *Myelois. M. Grossipunctella* se trouverait donc en Australie et en Californie, peut-être même au Cap, où la Coccide a été signalée ainsi qu'un lépidoptère parasite.

60. **M. Perrensiella**, Rag., *Nouv. gén.* p. 8. (Pl. V, fig. 11.)

28 mill. ♀. Ailes supérieures très allongées, très étroites, à bords presque parallèles, la côte arrondie et un peu élargie au delà du milieu, atténuée ensuite, le bord externe oblique, arrondi ainsi que l'apex. Ailes d'un *gris brunâtre*, irrégulièrement saupoudrées de noir; lignes transversales rapprochées, grises, lisérées de noir, la première très indistincte, paraissant irrégulière et anguleuse, la deuxième anguleuse en rentrant sur les plis, formant un angle postérieurement sur la nervure 5; elle est suivie d'une ligne noirâtre fondue. Points marginaux noirs, distincts; frange gris foncé. Points discoïdaux réunis en une fine strie noire.

Inférieures transparentes, blanches, irisées, rembrunies sur la côte et à l'apex, avec un double liséré marginal brun, la frange blanchâtre.

Tête et thorax gris brunâtre, antennes brunes. Palpes minces, gris, le troisième article très long, noirâtre. Abdomen gris noirâtre, plus pâle sur le bord des anneaux. Pattes grises, saupoudrées finement de noirâtre, tachetées de noirâtre sur les tibias avant l'apex.

Les nervures 4 et 5 aux supérieures et aux inférieures sont très courtes et sur de très longues tiges.

Une ♀ dans ma collection, provenant de Goya (Corrientes), république Argentine, prise par M. Perrens.

61. **M. Alatella**, Hulst (*Acrobasis*), *Ent. Amer.*, Vol. III (oct. 1887), p. 135, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 118 (Rag., Pl. VII, fig. 6); — **Rectistrigella** Rag., *North. Am. Phyc.* (Décemb. 1887), p. 3.

20 à 24 mill. Ailes supérieures étroites à la base, la côte un peu arrondie, le bord externe oblique, arrondi. Ailes d'un *gris foncé*, le bord

interne dans les espaces basilaire et médian lavé de noir, une *strie longitudinale blanche* sur la nervure médiane, depuis la base jusqu'aux points discoïdaux. Lignes transversales blanchâtres, assez largement bordées de noir dans l'espace médian, la première arquée extérieurement sur la côte, presque verticale sur le bord interne. Deuxième ligne très oblique, un peu concave sur les plis et formant un angle aigu sur la nervure 5. Points discoïdaux distincts. Frange gris brunâtre. Ailes inférieures semi-transparentes, gris brunâtre clair, les nervures plus foncées, la frange blanchâtre précédée d'une ligne brune. La ♀ est semblable au ♂.

Tête gris brunâtre. Palpes noirs, blanchâtres à la base. Antennes brunâtres, chez le ♂ finement pubescentes. Thorax brun noirâtre. Pattes gris blanchâtre, les tarses noirâtres. Abdomen gris brunâtre, l'extrémité jaunâtre.

Californie, Arizona, Nouv. Mexique (Amér. sept.).

62. **M. Coniella**, Rag., *North. Am. Phyc.*, p. 3 (Pl. V, fig. 12); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 118.

21 à 22 mill. Ailes supérieures étroites, droites sur la côte, arrondies au delà du milieu, le bord externe très oblique, droit, l'apex assez aigu. Ailes d'un *gris cendré*, saupoudrées irrégulièrement de noir, lavées d'ocracé sur le bord interne à la base; lignes transversales fines, blanchâtres, très obliques, éloignées l'une de l'autre, la première droite, bordée d'une large ligne noire très distincte qui se continue en une *ligne noirâtre oblique* traversant le large espace médian en remontant de la première ligne à la naissance de la deuxième sur la côte, formant un grand N renversé. Deuxième ligne rapprochée du bord externe, bordée indistinctement de noirâtre, légèrement bombée au milieu. Quelques taches foncées, indistinctes, précèdent la frange qui est d'un gris foncé; une tache noirâtre à la base près de la côte. Points discoïdaux noirâtres, peu visibles. Ailes inférieures transparentes, blanches, un peu jaunâtres, irisées.

Tête et thorax gris cendré, abdomen noirâtre annelé de gris, le segment anal jaunâtre. Palpes noirs, la base grise. Antennes très faiblement pubescentes, d'un brun foncé.

Voisine d'*Alatella* mais facile à reconnaître par sa couleur pâle, ses lignes transversales bien plus écartées, la deuxième très indistincte, à peine coudée au milieu (alors que chez *Alatella* elle a un angle très prononcé), la première presque droite et oblique, et ses ailes inférieures très pâles.

Plusieurs exemplaires. Névada (septembre), Californie, Arizona (Amér. sept.).

63. **M. Griseella**, Rag., *Ann. Soc. e. Fr.*, 1887, p. 227 (Pl. VII, fig. 4).

19 mill. Ailes supérieures étroites, un peu obliques sur le bord externe, presque droites sur la côte. Ailes *grises*, très finement et également saupoudrées d'écailles noires, traversées par une ombre noirâtre très légère descendant obliquement de la bordure noire de la deuxième ligne sur la côte à travers l'espace médian. Première ligne, de la couleur du fond, droite, un peu oblique, bordée du côté interne par une fine ligne noire et extérieurement par une *large bande noire très apparente*, parfois sinueuse sur la nervure dorsale. Deuxième ligne *très rapprochée* du bord externe, gris clair, finement lisérée de noir de chaque côté, oblique, échancrée sur le pli cellulaire, formant ensuite un angle très aigu sur la nervure médiane, puis descendant obliquement au bord interne. Points marginaux très petits; frange d'un gris foncé, parfois avec une teinte rougeâtre. Points discoïdaux très petits, obliques, espacés.

Ailes inférieures gris brunâtre, les nervures plus foncées, la frange blanchâtre. Celles du ♂ sont plus claires et lisérées de brunâtre sur les bords. Dessous des ailes supérieures gris noirâtre uni; les inférieures plus claires, presque blanches chez le ♂.

Tête et thorax gris, abdomen gris brunâtre clair zoné de noirâtre, le segment anal jaunâtre. Palpes recourbés, le deuxième article squammeux, le troisième article allongé, mince; ils sont noirs avec la base blanchâtre. Antennes grises, très finement pubescentes chez le ♂. Pattes grises, fortement saupoudrées d'écailles noires, les tarses noirs annelés de blanc.

Ressemble surtout à *Coniella*; mais celle-ci a des ailes bien plus étroites et allongées, elle a une petite tache brunâtre sur le bord interne près de la base, et l'ombre noirâtre oblique est bien plus distincte, formant une fine ligne qui rejoint l'épaisse bordure de la première ligne sur le bord externe: en outre l'espace médian est bien plus large que dans *Griseella*.

Tiflis, Borshom, Kasikoparan (Arménie russe), Caucase mér., Amasie, Sarepta, août. Plusieurs exemplaires, coll. Staudinger.

64. **M. Constanti**, Rag. (Pl. XLII, fig. 1).

20 mill. ♂ Ailes supérieures *étroites*, un peu dilatées postérieurement, presque droites sur la côte, très obliques sur le bord externe, l'apex assez prolongé. Elles sont d'un *gris uni un peu bleuâtre*, saupoudrées de noir surtout dans l'espace basilaire et sur les bords; l'espace médian est traversé obliquement dans sa partie postérieure par un nuage brun noirâtre et sa partie antérieure est plus pâle. Lignes transversales très obliques et écartées, plus écartées sur la côte; elles sont

de la couleur du fond, lisérées de noirâtre des deux côtés; la première oblique dans sa moitié costale, prolongée en un angle sur le pli dorsal, rentrant en un angle obtus sur la nervure dorsale; elle est plus largement bordée de noir du côté externe. La deuxième ligne est faiblement sinueuse, presque parallèle et très rapprochée du bord externe, surtout dans sa moitié dorsale, rentrant sur le pli discoïdal, à peine sinueuse dans sa moitié dorsale; la bordure externe est plus forte que l'interne. Points marginaux noirs, mal définis, n'atteignant pas l'apex. Frange brune saupoudrée de gris. Points discoïdaux distincts, un peu obliques.

Ailes inférieures brunâtres, luisantes, irisées, avec des reflets verdâtres, la frange plus grise. Dessous plus pâle, 7 courte, naissant de 8.

Tête et thorax gris lavés de noirâtre. Antennes gris brunâtre, à peine pubescentes. Palpes minces, le 3e article long, dépassant le vertex; ils sont noirâtres, blanc grisâtre à la base. Abdomen gris brunâtre. Pattes grises, les tibias intermédiaires ornés d'un anneau noir, les tarses lavés de noir.

Cette espèce ne ressemble à aucune espèce européenne; elle est est voisine de *Griseella* mais s'en distingue facilement.

Corse, un ♂ pris au mois de juin par M. A. Constant, à qui j'ai le plaisir de dédier cette intéressante espèce.

65. **M. Solitella**, Zeller, *Hor. ent. Ross.*, XVI, p. 217 (64), pl. XII, fig. 30.

16 mill. Ailes supérieures *gris pâle* lavées de noirâtre et de brunâtre dans la partie dorsale de l'espace médian et dans l'espace terminal, la base plus claire. La première ligne, ombrée de noir extérieurement, *limite l'espace basilaire* et commence sur la côte au premier tiers, formant extérieurement un *angle très aigu* sur la nervure médiane, descendant droit ensuite sur le bord interne en face du point de départ. La deuxième ligne, largement espacée, est presque parallèle au bord et présente un coude au milieu extérieurement; elle est pâle bordée des deux côtés d'une fine ligne noirâtre qui est plus forte sur la côte. La frange est d'un gris jaunâtre pâle et précédée de petites stries ou points noirs presque continus et peu distincts; points discoïdaux petits, obliques, le supérieur très petit. Nervures 4 et 5 longuement tigées. Ailes inférieures transparentes, blanches, à peine lisérées de brunâtre, la frange est également blanche; la nervure 8 est très courte, presque imperceptible.

Tête et thorax grisâtres, l'abdomen gris jaunâtre. Le corps, les palpes et les pattes sont noirâtres. Palpes peu courbés; le troisième article aigu; palpes maxillaires très distincts; front avec une touffe conique de poils.

Ressemble à la *Ceratoniae*, mais la première ligne brisée l'en distingue de suite.

Colombie (Amérique mér.). 1 ex. ♀, coll. Zeller.

66. **M. Duplipunctella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 3 (Pl. V, fig. 13); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 119.

19 mill. ♀. Ailes supérieures d'un *gris brun rougeâtre* foncé, plus foncé à la base, la *moitié costale* de l'*espace médian blanc* saupoudré de rares écailles noirâtres. Première ligne blanche, large, convexe postérieurement, n'atteignant pas le bord interne et suivie par une bande noire, oblique, étroite sur la côte, et qui s'élargit en approchant de la nervure médiane où elle s'arrête. Deuxième ligne blanchâtre, distincte, oblique, concave sur les plis, projetant un petit angle aigu au milieu, ombrée de noirâtre des deux côtés. Points discoïdaux noirs, presque superposés, distincts; points marginaux noirs, distincts.

Ailes inférieures transparentes, irisées, blanc jaunâtre sale, enfumées au sommet, les nervures et un liséré marginal brun, frange brunâtre.

Tête et thorax gris rougeâtre foncé saupoudré de noir. Palpes obliques, squammeux, brun rougeâtre foncé, en dessous, vers la base, gris mêlé de brun. Antennes jaune brunâtre. Abdomen gris rougeâtre. Dessous du corps et les pattes gris pâle saupoudré de noirâtre, les tarses brunâtres.

Floride (Am. sept.). Coll. Ragonot.

67. **M. Furvidorsella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 8 (Pl. V, fig. 14); Moeschler, *Lep. Porto-Rico*, p. 326.

22 à 24 mill. Ailes supérieures sub-triangulaires, la côte droite, le bord externe oblique, arrondi. Ailes *grises*, la *moitié dorsale fortement lavée* de *brunâtre*. Première ligne *noire, épaisse*, très anguleuse, formant un grand angle en arrière sur le pli dorsal, et deux, très courts, sur la côte vers la base; elle est à peine éclairée de couleur pâle du côté interne. Deuxième ligne blanchâtre, presque verticale, légèrement sinueuse, un peu dentelée, faiblement échancrée sur le pli discoïdal, indistinctement lisérée de noirâtre. Points discoïdaux distincts, obliques; la frange gris jaunâtre précédée d'un liséré brun.

Ailes inférieures blanchâtres, irisées, presque transparentes, les nervures, la côte et la frange brunâtres; un liséré marginal brun foncé. Thorax et abdomen brunâtres. Palpes gris brunâtre. Pattes blanc sale lavées de brunâtre, les tarses bruns.

Plusieurs exemplaires de Porto-Rico, coll. Moeschler et Ragonot.

68. **M. Ceratoniae**, Zell., *Isis*, 1839, p. 176, 1848, p. 675; Hein., 184; Berce, p. 339; Sorhagen, *Berl. e. Z.*, 1882, p. 153 (*larva*); **Ceratoniella**, F. R., p. 147, pl. 56 et 57, 1 a, b; H.-S., IV, p. 104; **Pryerella**, Vaugh. (*Trachonitis*), *Ent. Mo. Mag.*, 1870, p. 130; Knaggs, *Stain. Ann.*, 1871, p. 90, fig. 3; **Zellerella**, Sorhagen, *Berl. e. Zeit.*, XXV, p. 104; ?**Tuerkheimella**, Sorhagen, *loc. cit.*, p. 103.

♂ 22 mill. ♀. 24 mill. Ailes supérieures très étroites à la base, fortement dilatées et arrondies postérieurement, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *gris* de *souris*, chez la ♀ plus foncées que chez le ♂, les nervures plus foncées, traversées par deux lignes d'un gris pâle, plus rapprochées sur le bord interne que sur la côte, obliques, ombrées de noirâtre dans l'espace médian, surtout la première ligne; celle-ci presque droite, projetant un angle assez grand sur la nervure dorsale vers la base. Deuxième ligne échancrée sur les plis, ressortant et dentelée au milieu. Points discoïdaux noirs, distincts. Points marginaux petits, noirs, très visibles. Frange gris brunâtre. Dessous gris brunâtre uni, la naissance de la deuxième ligne faiblement indiquée par une ligne pâle sur la côte.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanches, légèrement teintées de jaunâtre, y compris la frange, irisées, soyeuses; les nervures et un double liséré marginal brunâtre. En-dessous on voit des traces d'une ligne médiane brunâtre.

Tête, palpes, antennes et thorax gris foncé, les antennes pubescentes dans les deux sexes. Abdomen gris brunâtre. Pattes blanchâtres finement saupoudrées de brunâtre, les tarses plus foncés.

La chenille est bien connue, elle vit dans les siliques de *Ceratonia siliqua*, de *Robinia pseudo-acacia*, dans les fruits secs du dattier (*Phenix dactylifera*), du *Cydonia Japonica*, du châtaignier (*Castanea vulgaris*), etc.

« Elle est entièrement d'un rose carminé, qui devient plus pâle ou même qui passe au jaune argileux à l'âge adulte. Pas de lignes ni dessins. Tête assez grosse, d'un roux plus ou moins foncé, selon les individus. Écusson roux, très étroit, à limbe postérieur noirâtre. Trapézoïdaux et autres points gris, très fins, à peine visibles.

« On la trouve à la fin de l'été dans les siliques de *Robinia pseudo-acacia*, dont elle ronge les graines sèches et dures; se métamorphose sans quitter la silique dans une coque fusiforme, en soie blanche, entourée de ses déjections, et le papillon éclôt depuis la fin d'août jusqu'à la fin de septembre, mais il y a toujours un certain nombre de chenilles tardives qui hivernent sans se transformer dans les siliques et le papillon paraît au printemps (fin mai). Je n'ai pu suivre

l'évolution des petites chenilles écloses d'œufs pondus par les papillons en septembre. » (*A. Constant.*)

La *Ceratoniae* élevée varie beaucoup comme taille. M. Constant en a obtenu qui ne mesurent que 14 à 16 mill. Trois exemplaires ♀ de Madagascar, en très mauvais état, sont plus petits que le type, les lignes paraissent plus écartées et les points discoïdaux invisibles (coll. Saalmuller).

Nota. — Le type de la *Pryerella* Vaugh. dans la coll. de M. Stainton est une *Ceratoniae* très blanchie et a une particularité curieuse : la nervure 7 donne naissance à *deux* nervures costales. La *Zellerella* Sorhagen est également une *Ceratoniae* beaucoup plus pâle que les exemplaires élevés, avec une teinte brunâtre et des dessins plus effacés. Les ailes inférieures ont une teinte jaunâtre plus prononcée et les nervures sont moins apparentes.

M. Sorhagen a aussi élevé une *Myelois*, très voisine de *Ceratoniae*, de chenilles trouvées dans une caisse de raisins secs de Malaga; malheureusement l'unique individu est détruit; d'après la description, *Tuerkheimella* ne doit pas différer essentiellement de *Ceratoniae*.

Cette espèce est très répandue sur le littoral méditerranéen et la chenille se rencontre souvent dans le nord de l'Europe dans les siliques sèches du caroubier et les fruits secs (figues) en magasin. L'espèce existe également à Madagascar, en Afrique et probablement aussi en Amérique et en Asie. M. Staudinger en possède un de Porto-Rico.

69. **M. Decolor**, Zeller., *Hor. ent. Ross.*, XVI, p. 222 (69), fig. 33. (Rag., Pl. IX, fig. 19).

22 mill. ♂. Ce n'est probablement qu'une variété de la *Ceratoniae*, n'en différant que par le fond de l'aile plus clair et uni, les deux lignes distinctes, non ombrées de noirâtre dans l'espace médian, mais accentuées sur les nervures par des points plus foncés; les nervures indiquées par des lignes noires, les points marginaux très apparents. Les ailes supérieures paraissent plus étroites vers la base et le bord externe plus oblique, ce qui rend l'apex aigu.

Les ailes inférieures sont moins blanches que dans *Ceratoniae*. Les antennes du ♂ sont pubescentes.

Coll. Zeller., provenant de Honda. (Am. mér.).

Gen. **SAMARIA**[1], Rag.

♂. *Antennes* nues, simples, filiformes, épaisses, l'article basilaire court. *Front* lisse. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés, longs, dépassant sensiblement le

1. Nom d'une ville de la Palestine.

vertex, très minces, acuminés, lisses, le troisième article presque aussi long que le deuxième. *Corps* grêle; *ailes* courtes, les *supérieures* subtriangulaires; avec onze nervures : 4 et 5 d'un point, non en ligne avec la médiane; 9 et 10 l'une après l'autre de 8. *Inférieures* avec huit nervures, la cellule longue : 3 en face de la transversale, 2 très écartée, 4 et 5 tigées, 8 courte, tigée avec 7. Type : *Indentella.*

Palpes maxillaires filiformes, acuminés; les stemmates distincts. Pattes lisses; aux ailes supérieures 10 naissant du premier quart de 8, 2 et 3 écartées, rapprochées de l'angle, 4 et 5 très brièvement tigées; aux inférieures 6 et 7 brièvement tigées.

Ressemble à une *Myelois* ou à une *Euzophera*, mais s'en distingue par la disposition de la nervure 10 ainsi que celle de 4 et 5 aux ailes supérieures. *S. Indentella* ressemble beaucoup à l'*Euzophera Bigella.*

70. **S. Indentella**, Rag. (Pl. XI, fig. 5).

12 mill. ♂ Ailes supérieures avec la côte droite, faiblement courbée au delà du milieu, le bord externe oblique, arrondi; *gris ocracé sale*, saupoudré de noirâtre; l'espace médian étroit, plus foncé que le reste, les écailles noires étant plus denses; dans l'espace terminal les écailles foncées sont plus denses sur les nervures. Première ligne, très indistincte, visible seulement par la couleur plus foncée de l'espace médian, oblique et droite jusqu'au pli dorsal, rentrant en un angle sur la nervure dorsale, atteignant le milieu du bord interne. Deuxième ligne bien marquée, large, oblique, presque parallèle au bord externe, rentrant à peine sur les plis, blanc ocracé, ombrée de noir du côté interne. La frange est concolore, saupoudrée de noirâtre, précédée d'une ligne marginale noire. La côte est indistinctement blanchâtre presque jusqu'à la deuxième ligne. Une *tache discoïdale blanchâtre*, allongée, transversale, *soudée* à la *strie costale pâle*, *échancre* l'*espace médian foncé.*

Ailes inférieures, gris brun noirâtre, les nervures plus foncées ainsi qu'une ligne marginale; la frange plus pâle.

Tête et thorax gris ocracé sale, l'abdomen plus gris. Les palpes et antennes ocracé pâle. Pattes gris brunâtre, les tibias plus pâles, les tarses annelés de noirâtre.

Beyrouth, un ♂ assez défectueux dans ma collection.

71. **S. Ardentella**, Rag. (Pl. XLIII, fig. 5).

16 mill. ♀ Ailes supérieures étroites, faiblement dilatées postérieurement, étroites à la base, courbées près de l'apex sur la côte, presque verticales sur le bord externe, d'un *rouge vineux*, *lavées de noir sur la côte* et au delà du milieu jusqu'à la *deuxième ligne*, laquelle est

pâle, *verticale*, droite, placée à l'angle anal, atteignant la côte un peu avant l'apex et étroitement lisérée de noir extérieurement ; l'*espace terminal, très réduit*, est ocracé brunâtre. Première ligne invisible. Frange gris brunâtre. Dessous brunâtre, 2, 3 et 4 courbées, parallèles, 3 près de l'angle, convergente avec 5, qui paraît très brièvement tigée avec 4, mais lui est seulement accolée, 6 de l'angle, 8 et 9 tigées, 10 écartée.

Ailes inférieures brunâtres, les nervures plus foncées, ainsi qu'un liséré terminal, la frange un peu plus pâle, grisâtre. La nervure 8 très courte, tigée sur 7, la cellule plus courte que dans *Indentella*, les nervures plus longues, 4 et 5 longues, 3 en face de la transversale.

Tête *orangé*, rouge vineux par derrière, les antennes ocracé brunâtre ; le thorax rouge vineux ; l'abdomen gris brunâtre, en dessous fortement lavé de noir. Palpes labiaux longs, courbés, dépassant le vertex, un peu aplatis, le 3e article aussi long que le 2e, à apex obtus. Palpes maxillaires grêles, filiformes. Trompe forte. Pattes ocracées, les tarses un peu noirâtres.

Ardentella rappelle les espèces du genre *Piesmopoda*, mais la cellule est bien plus longue et il n'y a pas de taches diaphanes à la base des ailes inférieures.

Japon (coll. Pryer), coll. Holland, de Pittsburg (Pensylvanie).

Gen. **DIDIA**[1], Rag.

Antennes épaisses, faiblement pubescentes ; l'article basilaire long. *Palpes labiaux* très longs, ascendants, dépassant de leur moitié la tête, très minces, lisses, le troisième article un tiers du deuxième. *Palpes maxillaires* très longs, effilés. Corps grêle, pattes lisses. *Ailes supérieures* étroites, allongées, avec onze nervures toutes séparées, sauf 8 et 9 ; 10 tigée sur 8 un peu avant le milieu ; 4 et 5 en ligne avec la médiane, convergentes, paraissant tigées ; 2 éloignée de l'angle. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule longue : 8 tigée sur 7 ; 2 très éloignée, 3 de l'angle en face de la transversale, 4 et 5 tigées.

La tige des antennes est un peu aplatie et, à sa base, paraît un peu contournée, implantée sur le bord antérieur du long article basilaire, formant ainsi une dent indistincte par derrière. Les palpes labiaux sont semi-cylindriques, le 3e article à peine plus mince que le 2e. Les palpes maxillaires atteignent presque le vertex. Front lisse, stemmates et trompe distincts. Abdomen sans touffe anale. Ailes supérieures très étroites, s'élargissant un peu graduellement, la côte droite, arrondie à l'apex, le bord externe oblique, un peu sinueux sous l'apex, très arrondi. Ailes inférieures larges, obtuses, un peu coudées sur le bord externe au milieu.

1. Nom d'une famille romaine.

L'unique espèce rappelle un peu comme dessins l'*Arsissa Ramosella*, mais en diffère par sa forme, ses palpes et sa nervulation. Elle a bien plus de ressemblance comme palpes et nervulation avec le genre *Samaria*. Comme chez *Samaria*, 10 naît de 8, mais la disposition de 4 et 5 est différente, les palpes sont plus longs, les antennes plus minces, l'article basilaire bien plus long, et les ailes sont plus étroites.

72. **D. Subramosella**, Rag. (Pl. XI, fig. 6).

15 mill. ♂ Ailes supérieures *blanchâtres*, lavées de *jaune brunâtre* sur le *bord interne*, saupoudrées de noir sur les nervures et un peu sur les plis, les *rameaux* de la médiane et les *nervures* 6 et 8 *noirs* vers leur base, étant très largement interrompus par la deuxième ligne, qui est blanchâtre, sillonnée au milieu par une fine ligne brunâtre pâle et bordée du côté externe d'une épaisse ligne noire un peu fondue postérieurement; les nervures dans l'espace terminal sont lavées de noirâtre et le bord de l'aile est saupoudré de noir ; la frange est brune. Première ligne invisible.

Ailes inférieures gris brunâtre luisant, soyeuses, les nervures plus foncées, la frange blanche, brunie à la base. Dessous des quatre ailes brun uni.

Tête, antennes, thorax et abdomen gris ocracé. Palpes ocracés, un peu lavés de noirâtre postérieurement, le 3e article noirâtre. Pattes gris ocracé.

Baie de Delagoa (Afr. or.), un ♂.

Gen. **GLYPTOTELES**, Z.

(Zeller, *Isis*, 1848, p. 646).

Antennes un peu aplaties, assez épaisses. *Palpes labiaux* du ♂ recourbés, l'extrémité aplatie, élargie, concave en dessus ; ceux de la ♀ cylindriques, acuminés. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* étroites, la côte convexe, le bord interne oblique ; nervures, sauf 8 et 9, toutes séparées. Aux *inférieures*, la cellule longue, 8 courte, tigée avec 7 ; 4 et 5 longues, tigées, 2 bien avant l'angle, 3 en face la transversale ; chez le ♂, la côte en dessus est garnie de longs poils jaunes.

Antennes un peu aplaties comme un couteau, faiblement pubescentes. Palpes squammeux, le 3e article long, aplati, échancré un peu *avant* le sommet par devant et en *dessus* laissant une dent aiguë en avant et en arrière au sommet. Front lisse, stemmates distincts. Palpes de la ♀ longs, minces, le 3e article presque aussi long que le 2e.

Aux ailes supérieures 4 et 5 d'un point, 2 rapprochée de l'angle.

Aux inférieures la côte, jusqu'aux trois quarts de sa longueur, est bombée par devant et garnie sur toute son étendue de *longs poils* assez denses, placés obliquement et atteignant le bord antérieur de la cellule.

Ressemble beaucoup au genre *Eccopisa*; se distingue par la nervulation.

73. **G. Leucacrinella**, Zeller, *Isis*, 1848, p. 647; H. S., IV, p. 101, fig. 188 (mauvaise) (non fig. 70); Hein., p. 185; Berce, p. 344. (Rag., Pl. VII, fig. 8.)

18 mill. Ailes supérieures brun noirâtre, plus foncées dans l'espace médian, plus pâles dans l'espace basilaire, tournant au jaune brunâtre sur le bord interne avant la première ligne et après la deuxième ligne. Lignes transversales rapprochées, surtout sur le bord interne, obliques, fortement échancrées sur les plis, étranglées sur le pli dorsal, jaunâtres, à peine bordées de couleur foncée, la première arquée postérieurement. Points discoïdaux séparés, peu distincts. Ligne marginale foncée, peu visible. Frange brunâtre. Ailes inférieures gris brun jaunâtre, les nervures et lisérés marginaux un peu plus foncés, la frange concolore.

Tête et thorax brun noirâtre, antennes plus foncées. Front ocracé. Abdomen gris brunâtre. Palpes ocracés, le deuxième article gris noirâtre. Pattes gris brunâtre, un anneau noir avant l'apex des tibias des pattes intermédiaires, et l'apex des pattes postérieures noirâtres; tarses brun noirâtre, annelés de blanchâtre.

La ♀ est plus noire que le ♂, les lignes moins distinctes.

Le papillon est assez répandu, se trouvant en Allemagne, France (Moulins, Dax), Dalmatie, Russie méridionale, Taganrog, etc., en juin, et paraît se poser de préférence sur les troncs du frêne (*Fraxinus*).

Gen. **EURHODOPE**, Hb.

(Hubner, *Verz.*, p. 371.)

Antennes filiformes, pubescentes. *Palpes labiaux* courts, ascendants, recourbés, le troisième article distinct. *Palpes maxillaires* filiformes, peu visibles. *Corps* grêle; le segment anal du ♂ un peu poilu; celui de la ♀ avec une assez longue tarière. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* subtriangulaires, dilatées au sommet, aiguës à l'apex, presque droites sur la côte, obliques, arrondies sur le bord externe; avec onze nervures, toutes libres, sauf 8 et 9; 2, 3 et 4 parallèles, écartées; 4 et 5 convergentes, 10 très écartée. *Ailes inférieures* entières, avec huit nervures : 7 et 8 tigées; 3 en face de la transversale, de l'angle; 2 très écartée; 4 et 5 tigées; cellule longue.

Les espèces du genre *Eurhodope*, ressemblent à des *Myelois* et ne s'en distinguent que par la disposition des nervures 4 et 5 aux supérieures. Les dessins sont presque nuls, mais les couleurs sont très vives avec la frange distinctement plus foncée que le fond.

Le sous-genre *Rhodophaea* ne diffère d'*Eurhodope* que par ses dessins, dessins qui ressemblent tout à fait à ceux des *Acrobasis*; du reste *Rhodophaea* ne se distingue d'*Acrobasis* que par l'article basilaire des antennes, qui est simple, non armé d'une dent. Les ailes sont plus obtuses, souvent bombées sur le bord externe, la côte souvent plus arquée, la frange concolore, non plus foncée que le fond, les dessins typiques consistant en deux lignes transversales, des points discoïdaux et marginaux; la nervulation est semblable, mais 4 et 5 sont parfois très rapprochées à leur naissance; 10 parallèle et très près de la tige de 8 et 9. Aux inférieures, 7 et 8 sont tigées ou, quelquefois seulement, très rapprochées. Chez *Advenella*, *Suavella* et *Legatella*, 4 et 5 aux inférieures paraissent tigées, mais en réalité elles ne sont qu'accolées et sont soudées à un point. *Advenella* peut être considérée comme le type du genre *Rhodophaea*, et *Cruentella*, celui du genre *Eurhodope*.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Frange des ailes distinctement plus foncée que le fond, sans traces de points marginaux :

B. Frange des ailes d'un jaune d'or, le fond blanc, souvent avec une tache rose . . . . . *Cruentella.*

***BB.** Frange brunâtre ou noirâtre luisant :

1. Supérieures roses, le bord interne largement blanc; deuxième ligne blanche, non ombrée, de couleur foncée. *Rosella.*

2. Supérieures jaune d'or, la côte bordée d'une ligne brune interrompue avant l'apex. . . . . *Incensella.*

3. Supérieures ocracé olivâtre, deuxième ligne fine, parallèle au bord interne, argentée; ligne marginale épaisse, plombée . . . . . *Monogrammos.*

***AA.** Frange de la couleur du fond :

C. Supérieures *grises*, non lavées de rouge :

D. Deuxième ligne droite, continue, bien marquée; supérieures d'un gris un peu brunâtre :

1. Lignes convergentes sur le bord interne, deuxième ligne coudée, points discoïdaux indistincts, la moitié costale blanchâtre . . . . . *Erastriella.*

2. Lignes verticales, espacées, une tache costale semi-ovale renfermant les points discoïdaux, qui sont distincts; une autre, triangulaire, près de la base. . . . *Actiosella.*

*DD. Deuxième ligne sinueuse, plus ou moins dentelée, souvent indistincte :

E. Points discoïdaux réunis en une strie ou lunule noire :

1. Ailes allongées, jaune ocracé, blanches, striées de brun rouge sur les nervures, le sommet de l'aile brun rouge. *Infixella.*

2. Ailes courtes, obtuses, gris olivâtre uni, les lignes finement bordées de noir, verticales; antennes crénelées. . *Notulella.*

3. Ailes courtes, obtuses, gris blanchâtre, saupoudrées et lavées de brun noirâtre, lignes blanches, continues, la strie discoïdale peu visible . . . . . *Dichromella.*

4. Ailes grises, l'espace médian plus foncé, une courte strie costale noire au milieu de l'espace basilaire . . . . . *Basiferella.*

5. Ailes allongées, grises, teintées de brunâtre; l'espace médian très large, la 1re ligne coudée, formant une strie noire épaisse près de la base sur la côte. . . . . *Confusella.*

EE. Points discoïdaux réunis en un anneau noir, allongé, transversal; ailes étroites, grises, lavées de noir au-dessous de l'anneau. . . . . *Histriculella.*

EEE. Points discoïdaux avec une disposition à se réunir :

F. Points discoïdaux obliques, formant une lunule imparfaite; ailes d'un gris noir obscur; première ligne blanche, droite; deuxième sinueuse, noire. . . . . *Niveicinctella.*

*FF. Points discoïdaux superposés, confluents :

1. Points discoïdaux épais; ailes blanches fortement saupoudrées de noir, la côte au milieu blanche; première ligne ocracé brunâtre, deuxième ligne blanche, sinueuse. . . . . *Dulcella.*

2. Points discoïdaux petits, ailes gris bleuâtre foncé; première ligne entièrement jaune . . . . . *Xanthogramma.*

*EEEE. Points discoïdaux distinctement séparés :

G. Points discoïdaux superposés :

1. Ailes blanches, fortement saupoudrées de noir sauf sur la côte, dans les espaces médian et basilaire et le long du bord externe; première ligne blanche. . . . *Nigrisquamella.*

2. Ailes gris noirâtre, une éclaircie costale blanche, oblique, au milieu, renfermant les points discoïdaux; première ligne très large, blanche, renfermant une longue tache dorsale jaune ocracé. . . . . *Injunctella.*

3. Ailes noirâtres, une éclaircie discoïdale grise; première ligne large, blanche, une tache dorsale orangée, longue, sur son bord postérieur. . . . . *Duplicella.*

*GG. Points discoïdaux obliques :

1. Ailes gris brunâtre, lignes obliques, sinueuses; la première rouge brunâtre, précédée d'un bourrelet d'écailles en relief. . . . . *Heringi.*

2. Ailes grises, fortement lavées de brun noirâtre, lisses, sans couleur rougeâtre . . . . . *Tokiella.*

CC. Supérieures grises, plus ou moins lavées de rouge-rose, vermillon, ou rouge-brun :

H. Espace basilaire de couleur foncée unie :

I. Points discoïdaux séparés :

1. Ailes gris noirâtre, fortement teintées de rougeâtre, l'espace basilaire noir; première ligne blanche, renfermant une tache dorsale rougeâtre. . . . . *Curvella.*

2. Ailes gris noirâtre, l'espace basilaire rouge-brun; première ligne fine, blanche, à peine dilatée sur le bord interne. . . . . *Exsulella.*

II. Points discoïdaux superposés, réunis par un mince filet noir; ailes grises, saupoudrées de noir; première ligne blanche, verticale :

1. Ailes teintées de rouge, l'espace basilaire brun rouge. *Marmorea.*

2. Ailes non teintées de rouge, l'espace basilaire noirâtre uni . . . . . *V. Lugens.*

***III.** Points discoïdaux réunis en une épaisse, mais courte strie noire; ailes rouge-brun luisant; l'espace médian lavé de noir . . . . . *Bellulella.*

***HH.** Espace basilaire gris, plus ou moins lavé de rouge vers le bord interne :

J. Points discoïdaux réunis en une lunule :

1. Ailes gris pâle, l'espace médian très étroit, l'espace basilaire très long, gris, très largement lavé de rouge sur la partie dorsale. . . . . *Hollandella.*

2. Ailes grises, lavées de noirâtre; l'espace médian très large.. . . . . *Legatella.*

***JJ.** Points discoïdaux séparés :

1. Ailes gris bleuâtre; première ligne très oblique; points discoïdaux presque superposés. . . . . *Suavella.*

2. Ailes gris cendré, fortement teintées de rouge; points discoïdaux obliques; première ligne oblique sur la côte, presque verticale ensuite.. . . . . *Advenella.*

***CCC.** Ailes supérieures entièrement noires. . . . . *Ebeniella.*

74. **E. Cruentella,** Dup., *Sup.*, IV, p. 365, pl. 79, 5; **Pudorella,** Dup., X, pl. 276, fig. 4 *b*; Moesch., *Berl. e. Z.*, 1866, p. 138.

22 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, l'apex assez aigu, le bord externe oblique, droit. Ailes d'un *blanc mat*, légèrement jaunâtre, avec une tache irrégulière d'un *rose vif* à l'extrémité de la cellule, s'étendant en dessous sur le pli dorsal. Cette tache parfois s'étend sur

tout le milieu de l'aile, formant un grand triangle qui s'appuie à la côte et est tronqué sur le bord interne. La côte est étroitement lisérée de rose. Le bord de l'aile est étroitement liséré de jaune d'or, plus largement à l'apex, et la frange est d'un jaune plus pâle. Dessous brun-noir, la frange et l'extrême bord, surtout à l'apex, jaune d'or foncé.

Ailes inférieures gris noirâtre, plus foncées vers la côte et lisérées de jaune, la frange jaune pâle. Dessous semblable, mais plus pâle, la côte teintée de rose.

Tête et thorax blancs, bordés de rose; les antennes brunes, les palpes blancs à la base, roses au milieu; l'article terminal noir. Abdomen gris brun jaunâtre, l'anus jaunâtre. Dessous du corps gris noirâtre, l'abdomen lavé de rose; les pattes gris brunâtre, lavées de rose extérieurement, les tarses brun clair.

La ♀ diffère du ♂ en ce qu'elle est plus jaunâtre et n'a *aucune trace de rose*; le milieu de l'aile est légèrement teinté d'ocracé pâle; les ailes inférieures et l'abdomen sont noir-brun uni, la tarière saillante, très forte. Le rose des palpes et des pattes est remplacé par du brunâtre.

Aix (France mér.), Andalousie, Transcaucasie.

75. **E. Rosella,** Sc., *Carn.*, n° 624; Zeller, *Isis*, 1839, p. 176, 1847, p. 761, 1848, p. 652; H.-S., IV, p. 96; Hein., 182; Berce, 330, pl. 8, fig. 1; **Pudoralis,** S. V., p. 124; F., *Mant.* II, n° 301; **Pudorella,** Hb., 63, p. 36; Zk., *Germ. Mag.*, III, 134; Tr., IX, 1, 149; Dup., X, 276, 4 a.

18 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, la côte presque droite, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *rose vif*, le *bord interne* largement, la côte étroitement, *blanc jaunâtre*. Première ligne invisible, la deuxième oblique, rapprochée du bord externe, droite, blanc jaunâtre, parfois faiblement marquée; la frange brune, largement bordée de noirâtre à la base; le bord extrême de l'aile noir.

Ailes inférieures d'un gris noirâtre, plus foncé sur les nervures, les bords lisérés de deux lignes noirâtres, la frange blanc brunâtre. Dessous des ailes gris noirâtre, plus pâle sur le bord interne; les ailes supérieures avec une bande jaune-orangé indistincte à la place de la deuxième ligne.

Thorax blanc jaunâtre, la tête orangée, les antennes brunes, les palpes orangé brunâtre, jaunâtres à la base, l'abdomen gris brunâtre, saupoudré de noirâtre, l'extrémité jaune-orangé. Pattes brun jaunâtre.

Se distingue facilement par la couleur foncée de la frange.

Le papillon est très répandu, se trouvant dans la France centrale et méridionale (Lardy, Fontainebleau), Allemagne, Hongrie, Italie, Arménie, etc., fréquentant les lieux secs et herbus en juillet et août.

76. **E. Incensella**, Stgr., *Stett. e. Z.*, 1859, p. 224. (Rag., Pl. XI, fig. 7).

17 mill. Ailes supérieures assez courtes, dilatées au sommet, obliques sur les bords, *jaune d'or*, avec une strie assez large, d'un brun foncé, le long de la côte, mais n'atteignant pas l'apex. Cette strie est d'une largeur uniforme et se fond un peu en dessous. Une *large bordure brun noir* sur le bord externe et la frange (cette dernière un peu luisante), contournant l'apex.

Dessous jaune, fortement lavé de brun vers la côte, sur le disque et les nervures, la frange brun-noir.

Ailes inférieures brun noirâtre, la frange un peu plus claire. Dessous comme en dessus.

Tête, thorax et palpes jaune d'or. Palpes minces, recourbés, un peu aplatis, un peu squammeux par devant, le troisième article aigu. Antennes jaunes en dessus, brunes en dessous. Pattes jaunâtres, lavées de brun. Abdomen brun noirâtre, le segment anal jaune.

La figure qu'en donne Herrich Schæffer est un peu trop foncée comme jaune et la strie costale n'est pas indiquée suffisamment.

Un mâle, coll. Staudinger, un peu défectueux, provenant d'Andalousie, pris au mois de mai.

Un autre exemplaire très frais, collection Demaison, pris au Hammam-Rirha, province d'Alger, en juin.

77. **E. Monogrammos**, Zeller, *Stett. e. Z.*, 1867, p. 376 ; Stainton, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1867, p. 455, pl. XXIII, fig. 2.

20 mill. ♂. Ailes supérieures subtriangulaires, le bord externe oblique, un peu arrondi. Ailes d'un *olivâtre ocracé uni*, la première ligne invisible, la deuxième est très rapprochée et parallèle au bord externe, droite, mais coudée près de la côte ; elle est fine, argentée, peu apparente ; le bord de l'aile est liséré d'un fin filet d'un noir profond ; la frange est d'un brun noirâtre, avec une large ligne d'écailles plombées, luisantes, à la base.

Ailes inférieures, brun-noirâtre uni, la frange plus pâle, avec deux filets noirs à la base. Le dessous des quatre ailes est d'un brun foncé uni, les supérieures avec l'apex jaune, la frange gris noirâtre luisant.

La tête, le thorax et les antennes, vers la base, d'un jaune d'or pâle et luisant, le thorax tournant au blanchâtre sale, le reste des antennes brun.

Palpes jaunes, l'article terminal noir. Abdomen brun jaunâtre, ainsi que les pattes.

Syrie, Taurus, Amasie, au mois de mai.

S.-Gen. **RHODOPHAEA** (Gn.), Rag.

(Guenée, *Index Microlepid.*, p. 74.)

Antennes simples. *Palpes labiaux* ascendants, acuminés. *Palpes maxillaires* filiformes. *Corps* moyen. *Ailes supérieures* subtriangulaires, presque verticales sur le bord externe, bombées près de l'angle anal, qui est arrondi, la côte un peu arquée; onze nervures, toutes libres sauf 8 et 9. *Ailes inférieures* avec huit nervures, cellule longue : 2 bien éloignée de l'angle; 3 en face de la transversale; 4 et 5 tigées ou parfois d'un point, paraissant tigées; 7 et 8 tigées ou accolées.

Je ne considère les *Rodophaea* que comme une division du genre *Eurhodope*.

78. **R. Erastriella,** Rag., *Ann. Soc. e. Fr.*, 1887, p. 227 (Pl. VII, fig. 5, ♀).

14-18 mill. ♂. Ailes supérieures courtes, droites sur la côte, le bord externe oblique et arrondi. Ailes *gris brunâtre* très clair, *blanchâtres* sur la *côte*, une *tache triangulaire blanche* dans l'*espace médian*, s'étendant de la côte à la nervure médiane, son apex arrondi; elle est légèrement semée d'écailles grises, renfermant le point discoïdal supérieur; l'autre se trouve perdu dans la couleur foncée. Lignes transversales fines, blanches, distinctes, la première un peu arrondie extérieurement, la seconde formant un > élargi. Points marginaux nuls; frange blanchâtre, traversée par deux lignes noirâtres.

Ailes inférieures gris clair ou blanchâtres, soyeuses; celles de la ♀ plus pâles, la frange blanche.

Tête et thorax gris blanchâtre, l'abdomen blanc d'argent. Palpes blancs, l'extrémité de chaque article largement lavé de noir; ceux de la ♀ moins distinctement lavés de noir.

Ordoubad (Haute-Arménie). Coll. Romanoff et Ragonot.

79. **E. Actiosella**, Walk. (*Aurana*), *Cat.*, XXVII, p. 122; Meyrick, *Tr. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 255 (*Myelois*). (Rag., Pl. VI, fig. 8); **Lentalis**, Swinhoe, *Tr. E. Soc. L.*, 1885, p. 877, pl. LVII, fig. 18 (*Neph.*).

19 mill. Ailes supérieures assez courtes, *gris brunâtre*, la première ligne presque droite, noire, précédée par une *grande tache transversale blanche*, très large, de forme presque *triangulaire*, oblique, la *pointe touchant* presque le *bord interne*. Elle est suivie sur la *côte* d'une *grande tache semi-ovale, blanche*, saupoudrée d'écailles grises, et renfermant les *points discoïdaux*, noirs, gros, superposés, très distincts. La deuxième ligne est très rapprochée du bord externe et lui est presque parallèle, droite, fine, blanche, finement lisérée de noir des

deux côtés. Frange gris brunâtre précédée de points marginaux noirs et distincts. Un nuage foncé part obliquement de l'apex et contourne la tache costale pâle.

Ailes inférieures gris brunâtre, la frange blanche. La cellule est un peu plus courte que chez ses congénères et les nervures plus longues, 4 et 5 paraissant brièvement tigées.

Antennes simples. Palpes gris, thorax gris brunâtre, l'abdomen jaune brunâtre, l'extrémité noire. Les pattes sont blanches à la base et saupoudrées de gris et de rougeâtre, les tibias sont tachetés de noir.

Colombo, Ceylan, Accra. (Coll. Musée brit.)

80. **R. Confusella,** Wlk., *Cat.*, XXXV, p. 1718 (*Nephopteryx*). (Rag., Pl. **XLVII**, fig. 1).

23 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *gris cendré pâle*, saupoudrées de fines écailles noires clairsemées, *teintées postérieurement* de *brun jaunâtre*; première ligne rapprochée de la base, coudée postérieurement; sa moitié costale seule distincte, noire, épaisse. Deuxième ligne très rapprochée du bord externe, sinueuse, bombée au milieu, pâle, faiblement ombrée de brunâtre. Points discoïdaux très indistincts, indiqués par une fine strie au delà du milieu du très large espace médian. La frange grise.

Ailes inférieures semi-transparentes, grises, teintées de jaune brunâtre cuivreux.

Tête et thorax gris brunâtre, abdomen ocracé. Antennes fortes, pubescentes, ou brièvement ciliées en dessous. Palpes labiaux lisses, minces, courbés, ascendant un peu obliquement, ne dépassant pas le vertex.

Sud Afrique. Un ♂ très frotté dans la coll. du Mus. brit.

81. **R. Infixella,** Wlk., *Cat.*, XXXV, p. 1710 (*Acrobasis*). (Rag., Pl. V, fig. **15**); Ramosella, Wlk., *loc. cit.*, p. 1709.

20 mill. ♂. Ailes supérieures subtriangulaires, allongées, presque droites sur la côte, obliques et fortement arrondies sur le bord externe, *jaune ocracé, blanches, striées* de *brun rougeâtre* sur les *nervures* dans la partie *costale*, lavées irrégulièrement de *brun rougeâtre* sur le *pli dorsal* et plus *fortement* au *sommet* de l'aile, surtout des deux côtés de la deuxième ligne, qui est largement ombrée de brun mêlé de noir. *Première ligne* placée *au delà du milieu* de la côte, oblique, presque parallèle à la deuxième ligne, courbée extérieurement, revenant jusqu'au milieu de l'aile, blanchâtre, indistincte, indiquée par son liséré externe; celui-ci est fin, brun rougeâtre, un peu lavé de noir, noir sur la côte, oblitéré sur le bord interne, suivi immédiatement par une *fine lunule*

discoïdale noire et oblique. Les nervures médiane et dorsale sont distinctement saupoudrées de noir dans l'espace basilaire. *Deuxième ligne très rapprochée* de la première, presque verticale, faiblement sinueuse, à peine bombée au milieu, grise, contrastant avec ses deux larges bordures brun rougeâtre mêlé de noir, traversée près de la côte par une courte liture noire, oblique, qui se fond dans sa bordure interne; le bord de l'aile est gris; points marginaux assez distincts; la frange gris-brun noirâtre striée de gris. La côte à la base est teintée de rougeâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, jaune brunâtre, faiblement irisées; l'apex noirâtre, le bord marqué de deux filets brunâtres, la frange blanche.

Tête ocracé rougeâtre, le thorax plus foncé; les antennes aplaties, ocracé rougeâtre, faiblement annelées de noir. Front un peu touffu; palpes recourbés, blanchâtres, fortement saupoudrés de gris brunâtre pâle; le troisième article long. Palpes maxillaires en une petite touffe aplatie. Abdomen brunâtre. Pattes gris pâle, fortement saupoudrées de noir à leur base; les tibias intermédiaires avec un anneau noirâtre, tous les tarses noirs.

La figure 15, pl. V, est faite d'après un exemplaire très frotté.

Cette jolie espèce rappelle certaines espèces d'*Euzophera*, mais la nervulation est celle de *Rhodophaea*.

Walker avait décrit cette espèce d'abord sous le nom de *Ramosella*, mais Herrich Schaeffer ayant déjà publié une *Ramosella* qui appartient à un genre très voisin de *Rhodophaea*, c'est le nom d'*Infixella* qui doit rester à l'espèce de Walker.

Natal (Afr. or.); deux ♂ dans ma coll. pris par M. Hutchinson, et deux dans la coll. du Musée brit., provenant du Cap.

82. **R. Hollandella**, Rag. (Pl. XLIII, fig. 1).

♂ 24 mill. ♀ 27 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, régulièrement courbées sur la côte, obliques sur le bord externe, plus obliques à l'angle anal. Elles sont d'un *gris cendré*, teintées de roussâtre pâle dans l'espace médian et en bordure de la deuxième ligne; le *large espace basilaire*, sauf sur la côte, *brun-rouge*. *Lignes* transversales gris pâle, fines, *très rapprochées*, presque parallèles, un peu écartées sur la côte; la première placée un peu au delà du milieu, formant un sinus postérieurement, rentrant en un angle sur la nervure dorsale; la deuxième oblique, rentrant distinctement sur le pli discoïdal, ensuite droite, faiblement dentelée. Elles sont bordées de noir dans l'espace médian; surtout sur la côte où ces bordures s'élargissent en forme de triangle. Une ombre oblique noire au-dessous des points discoïdaux,

lesquels sont réunis en une épaisse *lunule noire*. Une épaisse ligne marginale noire entrecoupée de blanchâtre. Frange gris brunâtre pâle.

Ailes inférieures brun jaunâtre uni, la frange plus pâle. Dessous des quatre ailes brun jaunâtre uni, la nervulation typique.

Antennes du ♂ courtes, très épaisses, surtout à la base, faiblement pubescentes, brunâtres. Palpes labiaux courbés, gris cendré à la base, gris brunâtre au-dessus. Palpes maxillaires blancs, un peu squammeux. Tête ocracé brunâtre, thorax ocracé roussâtre, l'abdomen gris brunâtre.

La ♀ est plus grande (27 mill.), ses couleurs sont moins vives, l'espace basilaire est d'un ocracé roussâtre terne tournant au gris sur la côte; les ailes inférieures sont de la même nuance que celles du ♂.

Ressemble beaucoup à certaines espèces d'*Euzophera*.

Japon. Coll. Holland, de Pittsburg (Pens.); un ♂ et une ♀.

83. **R. Bellulella**, Rag. (Pl. XLIII, fig. 2).

18 mill. ♀. Ailes supérieures assez courtes, étroites à la base, fortement dilatées postérieurement, courbées sur la côte, fortement arrondies sur le bord externe et à l'apex; d'un *rouge brique* sombre et luisant, saupoudrées de gris sur la côte et dans l'espace terminal; l'*espace médian* fortement lavé de *noir*, traversé obliquement par une éclaircie grisâtre sur laquelle apparaît une *lunule noire*. *Lignes* transversales blanchâtres teintées de rouge, *très rapprochées* l'une de l'autre, écartées sur la côte; la première placée au milieu, formant un coude postérieurement, blanche, large sur le bord interne, s'arrêtant à l'angle au milieu et continuée par sa bordure interne rouge qui va jusqu'à la côte. Cette bordure rouge, est lisérée à son tour, du côté interne, d'une ligne noire qui n'atteint pas la côte et qui, sur le côté interne, s'écarte subitement en se dilatant en une tache noire vers la base. Du côté externe la première ligne est bordée de noir, laquelle couleur forme un grand triangle costal. Deuxième ligne continue, pâle, sinueuse, rentrant en deux longs sinus sur les plis. Frange rouge noirâtre; pas de points marginaux.

Ailes inférieures brun jaunâtre, la frange un peu plus pâle.

Dessous des ailes brun foncé, un peu rougeâtre, la nervulation typique; aux ailes inférieures, 2 très écartée de l'angle, 3 nettement de l'angle, la cellule longue.

Tête ocracé rougeâtre, thorax rouge brun sombre. Abdomen ocracé brunâtre. Palpes brunâtres, plus pâles à la base. Pattes gris foncé, les tarses noirs, les fémurs teintés de rouge.

Cette espèce ressemble aussi à certaines espèces d'*Euzophera*.

Japon. Une ♀ (coll. Pryer), coll. Holland, de Pittsburg (Pens.).

84. **R. Notulella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 8. (Pl. **XXXVIII**, fig. **25**).

21 mill. Ailes supérieures courtes, assez larges, un peu arrondies sur la côte, un peu obliques et arrondies sur le bord externe. Ailes d'un *gris olivâtre*, plus foncé sur la côte, dans l'espace médian, et sur les nervures. Lignes transversales de la couleur du fond, bordées dans l'espace médian de lignes fines et noires, et extérieurement d'une fine ligne gris olivâtre foncé. La première ligne, placée presque au milieu de l'aile, est verticale, à peine sinueuse au milieu, et forme un angle sur la nervure dorsale. La deuxième ligne est un peu oblique, d'abord parallèle au bord externe, puis droite sur le bord interne; bombée au milieu. La frange est d'un gris brunâtre, précédée d'une fine ligne interrompue, noire. Points discoïdaux réunis en un fin *croissant noir*, dans une éclaircie jaunâtre teintée d'ocracé rougeâtre vers l'apex. Dessous noirâtre avec les traces de la deuxième ligne.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, un peu irisées, semi-transparentes, bordées d'une ligne jaune, suivie intérieurement d'une fine ligne brune, l'apex bruni, la frange plus claire, avec une ligne brune à la base. Dessous semblable, mais la côte jaunâtre.

Tête et thorax gris olivâtre. Palpes courbés, minces, bruns; le sommet des 2e et 3e articles plus clair. Antennes brun clair, distinctement crénelées et pubescentes. Abdomen gris, annelé de noirâtre. Pattes antérieures brunes, les pattes postérieures blanchâtres, fortement aspergées de noir, les tarses noirs, largement annelés de blanc.

Ressemble beaucoup à la *Coptarthria Dasypyga*, Zell.

Natal, un ♂ dans ma coll.

85. **R. Basiferella**, Wlk., *Cat.*, XXXV, p. 1729 (g. *Gaana*) (Rag., Pl. **XLI**, fig. **6**).

28 mill. Ailes supérieures *grises, gris noirâtre* dans l'*espace médian*, les lignes transversales sinueuses, gris pâle; la première presque verticale, projetant deux petits angles dans l'espace basilaire et dans l'espace médian où elle est distinctement bordée de noir. Deuxième ligne échancrée sur les plis, bombée et dentelée au milieu, fortement bordée de noir du côté interne, plus finement du côté externe. Espace terminal étroit, points marginaux noirs, distincts. Une *lunule noire*, bordée de couleur pâle sur le disque, et une *strie transversale noire, oblique*, de la côte entre la base et la première ligne, atteignant la nervure médiane. Dessous gris-brun noirâtre.

Ailes inférieures gris-brun noirâtre, le dessous semblable.

Tête et thorax gris; les palpes, le corps en dessous et les pattes gris tachetés de brun et de noir. Abdomen très gros; palpes recourbés.

Diffère un peu des autres *Rhodophaea* en ce que les nervures 4 et 5 naissent séparées ensemble de l'angle de la cellule des inférieures.

Une ♀ du Cap de Bonne-Espérance, coll. Mus. brit.

86. **R. Histriculella**, Hulst., *Entom. Am.* 1887, p. 135 (*Acrobasis*), *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 119 (Rag., Pl. V, fig. 16).

18 à 20 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, peu élargies au sommet, droites sur la côte, arrondies à l'apex, le bord externe oblique. Ailes *gris cendré*, saupoudrées irrégulièrement de noir; lignes transversales assez rapprochées, blanchâtres, interrompues, peu distinctes, presque verticales, sinueuses, la première plus visible, lisérée de noir postérieurement, du côté interne lisérée de noir seulement sur le bord interne, formant un angle obtus sur la nervure dorsale; la deuxième ligne naît d'une tache costale noire; elle est bombée au milieu, où elle est précédée d'un nuage noir au-dessus duquel se trouvent les points discoïdaux réunis en un *anneau noir allongé, transversal*. Frange gris brunâtre précédée d'une ligne noire. Ailes inférieures jaune brunâtre, plus pâles à la base, lisérées de brun, la frange blanche.

Tête et thorax gris noirâtre uni et lisses. Palpes noirs, gris foncé à la base, la base du troisième article étroitement blanche. Palpes maxillaires très longs et distincts, bruns. Antennes brunes, aplaties, à peine pubescentes. Pattes grises, les genoux noirâtres, les tarses noirâtres annelés de blanchâtre.

M. Hulst ne m'a communiqué qu'un individu avec deux ailes et sans corps, que je suppose être un ♂ à cause des antennes. D'après la nervulation de l'aile supérieure, c'est une *Rodophaea*. M. Hulst, il est vrai, a placé depuis cette espèce dans le genre *Myelois*, déclarant qu'elle en a bien la disposition de nervures; mon type ayant été détruit par le coloriste, je ne puis revérifier si les nervures 4 et 5 sont sur une tige ou séparées, comme je le crois.

Texas (Am. sept.).

87. **R. Heringi**, Rag., *Ann. Soc. e. Fr.*, 1888, p. 282 (Pl. VIII, fig. 1).

18 mill. ♀ Ailes supérieures *grises*, saupoudrées de *brun noirâtre*, plus pâles vers la côte, les lignes transversales obliques, sinueuses, blanchâtres, assez finement bordées de brun noirâtre. La première ligne est oblique de la côte au pli dorsal, formant ensuite un angle sur la nervure dorsale; elle est précédée d'une tache triangulaire brun rougeâtre bordée d'une rangée, ou *bourrelet* vertical, d'écailles brun rougeâtre en relief. La deuxième ligne est bombée et un peu dentelée au milieu. Points discoïdaux distincts, points marginaux peu visibles, frange gris brunâtre. Ailes inférieures transparentes, jaune

brunâtre foncé, un peu irisées, les nervures et un double filet à la base de la frange bruns; la frange brunâtre.

La tête, le collier et les antennes brun rougeâtre, le thorax gris noirâtre. Palpes recourbés, noirâtres, gris à la base. Abdomen brun rougeâtre sale. Pattes blanchâtres saupoudrées et lavées de brun noirâtre, les tarses bruns.

Ressemble plutôt à une *Myelois Furvidorsella* qu'à une *Rodophaea*.

Ceylan; une ♀ Mus. zool. de Berlin.

88. **R. Niveicinctella**, Rag., *Ann. S. e. Fr.*, 1887, p. 227 (Pl. V, fig. 17).

22 mill. Ailes supérieures larges, la côte presque droite, le bord externe oblique, arrondi, l'apex obtus. Ailes *grises*, très fortement *saupoudrées* de *noir*, surtout dans l'*espace médian*; première ligne *blanche*, *droite*, un peu oblique, arrondie sur la côte, projetant un petit angle postérieurement dans la cellule, du côté de la base à contours indistincts. Deuxième ligne parallèle au bord externe, profondément échancrée sur les plis, au milieu bombée et *fortement dentelée*, *noire*, indistincte, indiquée sur la côte par une tache grise. Points discoïdaux noirs, obliques, dans un nuage gris, indistinct, qui s'étend à la côte; frange gris noir, points marginaux presque nuls. Dessous gris noir, la deuxième ligne visible, noirâtre, bordée de gris, se continuant de même sur les ailes inférieures.

Ailes inférieures gris brunâtre lavées de noirâtre, les nervures noirâtres, la frange grise avec deux filets noirâtres à la base.

Tête et thorax gris noir, plombé, l'abdomen brun noirâtre, plus pâle aux incisions. Palpes acuminés, blancs, les deuxième et troisième articles largement lavés de noir au sommet. Antennes gris brunâtre, annelées de noir. Pattes gris brunâtre, lavées de noir, les tarses noirs annelés de gris à l'extrémité des articles.

Achal-Tekké, 29 mai. Coll. Romanoff et Ragonot.

89. **R. Nigrisquamella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fran.*, 1887, p. 227 (Pl. VII, fig. 1).

20 mill. Ailes supérieures étroites à la base, élargies au sommet, arrondies sur la côte, *très obliques sur le bord externe*, droites, non arrondies, l'apex très aigu. Ailes *blanches* saupoudrées d'*écailles noires*, lesquelles sont plus denses avant la première ligne (où elles forment une large bande n'atteignant pas la côte et séparée du reste de l'espace basilaire par une ligne droite blanche) dans la partie dorsale de l'espace médian, et le long des lignes transversales, qu'elles bordent postérieurement. Elles forment une tache foncée oblique sur la côte après la deuxième ligne. Première ligne très fine, blanche, verticale, très

légèrement sinueuse sur la côte et le bord interne, la deuxième ligne blanche avec deux profondes sinuosités sur les plis, oblique sur la côte, bombée au milieu. Points marginaux gros, très distincts, sur le fond blanchâtre de l'espace terminal. Frange blanche avec des lignes transversales grises. Points discoïdaux distincts, superposés, séparés Dessous blanchâtre, plus foncé par transparence, bordé d'une ligne foncée, la deuxième ligne faiblement visible; un point blanc sur la côte indiquant sa naissance, est plus distinct.

Ailes inférieures blanc-brunâtre, les nervures à peine plus foncées, la frange blanche.

Tête et thorax blanc fortement saupoudré de noir, l'abdomen gris, zoné de noirâtre. Antennes blanches, finement annelées de noir en dessus, brun clair en dessous, chez le ♂ avec deux rangées de cils très fins, courts et denses. Palpes blancs, avec une large tache au milieu du deuxième article, une sur le troisième article et une plus petite vers le sommet de l'article basilaire. Pattes blanches saupoudrées par places d'écailles noires, surtout sur les tarses.

Très voisin de *Dulcella*, à qui elle ressemble tout à fait comme dessins, mais elle n'a pas de couleur ocracée, elle est beaucoup moins foncée, et le bord de l'aile est très visiblement différent, étant coupé si obliquement (la figure n'indique pas suffisamment ce caractère, et elle est un peu trop foncée), pendant que chez *Dulcella* il est droit et arrondi à l'angle anal.

Deux ♂ provenant de Samarkand. Coll. Staudinger.

90. **R. Dichromella**, Rag. (Pl. XLIII, fig. 3).

22 mill. ♀ Ailes supérieures assez larges, arrondies sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris blanchâtre*, saupoudrées et lavées de *brun noirâtre*. Lignes transversales *blanches*, *continues*, la première oblique, *convexe* extérieurement, atteignant le milieu du bord interne, bordée du côté interne d'une large bande brun noirâtre qui s'atténue vers la côte, qu'elle n'atteint pas, et bordée, du côté externe, d'une grande tache triangulaire brun noirâtre sur la côte. Deuxième ligne sinueuse, bombée au milieu, rentrant sur les plis, bordée du côté interne par une *ombre très large* d'un *brun noirâtre*, ombre qui se dilate sur le pli dorsal et se rétrécit sur la côte ; la deuxième ligne est également bordée extérieurement de brun noirâtre, plus étroitement au milieu. On ne peut que deviner une *épaisse tache discoïdale* allongée, parce qu'elle se détache à peine de la couleur foncée. Points marginaux noirs, très distincts. Ailes inférieures brunâtre uni, lisérées de noir, la frange grise. Dessous des quatre ailes brun uni; la nervulation normale, la cellule des inférieures longue, 2 très écartée, 3 de l'angle.

Tête, thorax et antennes brun noirâtre. Palpes gris noir, plus pâles à la base. Abdomen gris ocracé zoné de noirâtre. Pattes grises, les tarses noirs.

Japon; une ♀ de la coll. Pryer, coll. Holland, de Pittsburg (Pens.).

91. **R. Tokiella**, Rag. (Pl. XLIII, fig. 4).

19 mill. ♀. Ailes supérieures subtriangulaires, très étroites à la base, droites jusqu'au delà du milieu où elles sont un peu courbées; ailes *grises*, *fortement lavées de brun noirâtre*; largement et obliquement gris blanchâtre sur le disque, d'où se détachent distinctement les points discoïdaux ronds et obliques. Lignes transversales pâles, distinctes, la première oblique, un peu convexe postérieurement, blanche, bordée de brun noirâtre des deux côtés, la bordure interne formant une large tache dorsale ou bande un peu triangulaire, qui finit sur la nervure médiane et est lisérée elle-même de blanchâtre du côté interne. La deuxième ligne, rapprochée et presque parallèle au bord externe, un peu bombée au milieu, rentrant faiblement sur les plis, est teintée de brunâtre et est largement bordée de brun noirâtre du côté interne, plus étroitement du côté externe. Points marginaux à peine visibles, frange gris foncé.

Ailes inférieures gris brunâtre, avec un fin liséré brun, la frange grise. Dessous brun; aux supérieures 4 et 5 écartées, 10 rapprochée de 8; aux inférieures la cellule très longue, 2 très écartée de l'angle.

Tête et thorax brun noirâtre, l'extrémité du thorax plus foncée. Palpes recourbés, brun noir. Pattes gris blanchâtre, les tarses noirs.

Cette espèce rappelle *Dulcella*, mais n'a aucune trace de couleur ocracé-rougeâtre.

Japon. (Coll. Pryer, n° 1312), coll. Holland, de Pittsburg (Pens.).

92. **R. Dulcella,** Zeller, *Isis*, 1848, p. 663; H.-S. IV, p. 98, fig. 47.

20 mill. Ailes subtriangulaires, le bord externe presque vertical, arrondi à l'angle anal. Ailes *blanchâtres*, fortement *saupoudrées* de *noir brunâtre*, les écailles étant moins denses sur la côte; à la base, après la première ligne et sur le bord externe, ces parties paraissent grises. La première ligne est large, ocracé rougeâtre, blanche sur la côte, bordée extérieusement d'une fine ligne noire, un peu oblique, non sinueuse, courbée vers la côte; elle est précédée d'une large tache transversale noirâtre qui est bordée vers la base d'une fine ligne anguleuse blanche. La deuxième ligne est fine, blanchâtre, très sinueuse, ombrée de noirâtre des deux côtés, échancrée sur les plis, et suivie sur la côte d'une tache noire oblique. Points discoïdaux noirs, réunis. Points marginaux noirs, distincts. Frange noirâtre. Dessous brunâtre, les ner-

vures au sommet et une petite strie oblique sur la côte blanchâtres; la frange blanchâtre avec des filets bruns.

Ailes inférieures jaune brunâtre, plus foncées sur les nervures et sur le bord; la frange brunâtre.

Tête et thorax noir mêlé de blanc. Palpes noirs, l'article basilaire et l'extrême sommet des 2e et 3e articles blanc. Antennes brunes. Abdomen brun clair. Pattes blanchâtres, les tarses noirâtres annelés de blanc.

La ♀ ne diffère du ♂ que par ses ailes inférieures plus foncées.

Hongrie, Russie mér., Arménie, Amasie, Brousse (en mai), Mardin.

93. **R. Xanthogramma**, Stgr., *Berl. e. Zeit.*, 1870, p. 204 (Rag. Pl. XI, fig. 10).

17 mill. Ailes supérieures assez courtes et larges, un peu convexes sur la côte, un peu obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal; elles sont d'un *gris bleuâtre* foncé avec une ombre noire s'étendant obliquement de l'apex jusqu'au disque, la *côte*, jusqu'aux points discoïdaux dans l'espace médian, *gris clair*. *Première ligne* oblique jusqu'à la nervure médiane, puis descendant presque droite jusqu'au milieu de l'aile; elle est très fine, *entièrement teintée* de *jaune* et très finement bordée de noir du côté de la base jusqu'à la nervure médiane. La côte à la base, et après la première ligne, est un peu plus foncée que le reste; deuxième ligne très fine, sinueuse, blanchâtre, dentelée, rentrant et interrompue sur le pli cellulaire par l'ombre noire et échancrée légèrement sur le pli dorsal. Points discoïdaux très petits, superposés, réunis. Points marginaux assez distincts, la frange gris noirâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, la frange gris noirâtre clair. Dessous gris noirâtre, les supérieures plus foncées que les inférieures.

Tête et thorax gris noirâtre, l'abdomen gris brunâtre zoné de noirâtre. Antennes brunes. Palpes entièrement noirs. Pattes gris noirâtre, les tarses noirs finement annelés de blanc. Abdomen brun noirâtre, le segment anal jaunâtre.

Ressemble à *Injunctella*, mais facile à distinguer.

Une ♀, coll. Staudinger, provenant de Chiclana près Cadix, élevée de *Rhamnus* en mai.

94. **R. Injunctella**, Chr., *Bull. Mosc.* LVI, 1, p. 52 (140 sep.). (Rag., Pl. XI, fig. 8).

21 mill. Ailes supérieures assez larges, très légèrement arrondies sur la côte, presque droites sur le bord externe et arrondies à l'angle anal. Ailes gris noirâtre; une *éclaircie* ou *liture blanche* s'étendant obliquement de la naissance de la deuxième ligne au milieu de la première

ligne, *entourant les points discoïdaux*, qui sont gros, superposés, très distincts. L'espace basilaire noir; une grande tache triangulaire noire sur la côte après la première ligne, et une ombre noire oblique de l'apex traversant les espaces terminal et médian en partie. Première ligne *très large* formant une bande oblique, arrondie, un peu anguleuse extérieurement, naissant de la côte très près de la base et atteignant le bord interne avant le milieu; elle est blanche, légèrement lavée de gris sur la côte, renfermant une longue *tache* transversale *jaune ocracé* placée contre son bord postérieur dans sa moitié dorsale. La deuxième ligne est très fine, grise, sinueuse et très dentelée, un peu échancrée sur les plis et se détachant à peine du fond. Frange noirâtre, traversée par de fines lignes grises et précédée d'une fine ligne noire interrompue.

Ailes inférieures brun noirâtre, les nervures plus foncées, la frange gris noirâtre clair. Dessous des ailes brun noirâtre.

Tête et thorax noirâtres, l'abdomen gris brunâtre, zoné de noirâtre, le segment anal jaunâtre. Antennes noirâtres, très finement pubescentes chez le ♂. Palpes noirâtres, la base et le côté interne blanchâtre. Dessous du corps et les pattes gris clair lavé de noirâtre, les tarses noirâtres finement annelés de gris.

Se distingue facilement de *Xanthogramma* par la largeur de la première ligne, la couleur foncée de l'espace basilaire, etc.

Wladiwostock (Amour), 13 et 22 juillet. Coll. Christoph et Stgr.

95. **R. Curvella**, Rag. (Pl. XLI, fig. 5).

22 mill. ♀. Ailes supérieures *grises* faiblement saupoudrées de noir, *teintées* de *rougeâtre*, l'espace basilaire entièrement noir, limité par la *première ligne, blanche*, fine, convexe postérieurement, oblique, atteignant le milieu du bord interne et *renfermant* sur son bord externe une *tache allongée* rougeâtre, s'étendant du bord interne au pli dorsal au milieu; cette tache est bordée extérieurement de blanchâtre. La première ligne est suivie sur la côte d'une grande tache triangulaire noire appuyée à la côte et dont le bord externe se fond graduellement dans la couleur générale. La deuxième ligne est presque parallèle au bord externe, dentelée et faiblement bombée au milieu, blanc rougeâtre, liserée de noir du côté interne. Une ombre noirâtre traverse obliquement l'espace médian depuis l'apex. Points discoïdaux très obliques, ayant une tendance à se réunir, l'inférieur allongé, atténué en dessus. Frange gris brunâtre traversée par plusieurs filets noirâtres. Points marginaux invisibles.

Ailes inférieures brunâtre uni, la frange un peu plus pâle. Dessous des quatre ailes brunâtre uni, la deuxième ligne faiblement indiquée

aux supérieures. Aux supérieures 4 et 5 sont d'un point, aux inférieures 5 est rattachée à 3 par une courte nervure.

Antennes brunâtres. Palpes blanchâtre sale, un peu brunâtre, l'apex plus foncé, très effilé. Thorax gris noir, teinté de rougeâtre, par devant plus pâle et plus rouge. Tête en dessus ocracée. Abdomen ocracé grisâtre, les premiers anneaux avec une tache noirâtre à la base.

Ressemble comme dessins à *Injunctella*, mais chez celle-ci les points discoïdaux sont superposés, ronds et très distincts, l'aile n'est pas teintée de rougeâtre, la première ligne est plus large, n'étant pas rétrécie dans la partie costale comme chez *Curvella*, la tache dorsale est entièrement jaune, l'espace basilaire plus court, les palpes bien plus foncés et obtus à l'apex, noirs, sauf à la base, la tête en dessus non distinctement plus pâle. Cette espèce rappelle aussi l'*Acrobasis Demotella*, surtout l'exemplaire à espace basilaire noir.

Une ♀ prise à Sutschau (Amour), coll. Staudinger.

96. **R. Duplicella**, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890. p. CCXIII. (Pl. V, fig. 18).

16 mill. ♂. Ailes supérieures subtriangulaires, légèrement convexes sur la côte au milieu, le bord externe oblique, l'apex assez aigu, l'angle anal arrondi. Ailes d'un *gris brunâtre foncé*, l'espace basilaire noir, limité par la première ligne, qui est large, oblique, blanche, renfermant sur son côté externe une *longue tache triangulaire orangée* placée verticalement, s'appuyant sur le bord interne, atteignant la nervure médiane, et bordée intérieurement d'une ligne noirâtre. Une grande tache costale noire, de forme triangulaire, suit la première ligne; au delà, jusqu'à la deuxième ligne, on voit une éclaircie grise de laquelle se détachent les points discoïdaux noirs, gros, superposés. Deuxième ligne grise, peu visible, finement ombrée de noir du côté interne, parallèle au bord externe, bombée au milieu, traversée près de la côte par une ombre noire que s'étend obliquement de l'apex. Frange gris noirâtre précédée d'une ligne marginale noire et irrégulière.

Ailes inférieures gris brunâtre clair uni, la frange blanchâtre avec deux filets noirâtres à la base.

Tête et thorax noirs, l'abdomen gris brunâtre, les antennes brunâtres, légèrement pubescentes; les palpes noirs, plus pâles à la base, les pattes gris foncé, les tarses noirs.

Très voisine de *Injunctella*, Chr., mais plus petite, l'éclaircie discoïdale *grise* non blanche, la première ligne plus étroite et droite, la tache orangée bordée de noir.

Koni (Etat de Shan, Birmanie sup. or.). Un ♂ coll. Meyrick.

97 **R Exsulella**, Zell., *Isis*, 1848, p.868 (*Myelois*). (Rag., Pl. V, fig. 19).

20 mill. ♀. Ailes supérieures assez étroites, étroites à la base, très convexes sur la côte, d'un *gris noirâtre* avec une *teinte pourpre*, traversées obliquement dans l'espace médian par une ombre noirâtre, l'*espace basilaire* d'un gris rougeâtre, bordé extérieurement de *rouge brun foncé*. Lignes transversales presque parallèles au bord externe, la première blanche, fine, mal définie extérieurement sur le bord interne, coudée sur le disque, se perdant dans une tache triangulaire noire sur la côte. Deuxième ligne oblique, de la couleur du fond, indistinctement bordée de noirâtre des deux côtés, à peine bombée au milieu. Points discoïdaux peu distincts. Frange noirâtre.

Ailes inférieures brunâtre pâle, la frange plus foncée, une ligne jaunâtre à la base. Dessous des quatre ailes d'un brunâtre clair uni.

La tête et le thorax d'un gris brunâtre teinté de rougeâtre, le dessus de la tête plus pâle. Palpes labiaux très minces, noirâtres, la base brunâtre; palpes maxillaires grands, noirâtres. Abdomen brunâtre, plus pâle aux incisions, les pattes brunes, les tarses d'un noir obscur annelés de blanchâtre.

Ressemble beaucoup à *Marmorea*, Hw., mais s'en distingue de suite par ses ailes plus étroites, fortement arrondies sur la côte, par ses lignes transversales non convergentes sur le bord interne, la deuxième ligne non sinueuse, les points discoïdaux séparés, etc.

Amérique sept., une ♀ (type original), Musée royal de Berlin.

98. **R. Marmorea**, Hw., 495; Steph., 4, p. 306; Wd., 1462; **Epelydella**, Zell., *Isis*, 1839, p. 177, 1848, p. 671; Gn., *Ind. Meth.*, p. 74; H.-S., fig. 48 (mauvaise), IV, p. 98; Stt., *Man.* II, 173; Hein., 180; Berce, 339.

a. var. **Lugens**, Stgr., Hor. Ross., XVI, p. 88 (24); (Rag., Pl. V, fig. 21).

21 mill. Ailes supérieures très étroites à la base, élargies au sommet, la côte presque droite, l'apex assez aigu, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *gris noirâtre* avec un rayon oblique plus pâle dans l'espace médian, l'*espace basilaire* entièrement d'un *rouge brun*, exactement limité par la première ligne, qui est blanche, fine, oblique sur la côte et verticale, élargie, fondue postérieurement, au delà de la nervure médiane. Deuxième ligne grise, indistincte, lisérée de noirâtre, rentrant profondément sur le pli discoïdal, un peu bombée et dentelée au milieu, rentrant ensuite très obliquement au bord interne; elle naît sur la côte dans une ombre noire qui se continue, atténuée, obliquement à travers l'aile. L'espace terminal est lavé de rougeâtre et liséré de noir; la frange gris noirâtre. Points discoïdaux ronds, obliques, réunis par une fine strie noire. Ailes in-

férieures brunâtre clair, la frange plus foncée, avec un double filet brun à la base.

Tête et thorax gris rougeâtre, les antennes brunes, les palpes gris brunâtre teintés de rougeâtre. Abdomen gris brunâtre annelé de jaunâtre. Pattes blanchâtres saupoudrées de brun, les tibias avec un large anneau brun avant l'apex, les tarses noirs annelés de blanc.

La chenille est assez mince, atténuée postérieurement, très ridée, d'un brun chocolat très foncé et mat; la tête et l'écusson d'un roussâtre terne, la tête avec un croissant noir en dessus, l'écusson tacheté de noir, très luisant, les points verruqueux luisants et surmontés d'un poil; sur les 3e et 12e anneaux il y a une tache couleur chair à centre noir; stigmates petits, couleur chair, les pattes écailleuses marquées de noir.

Elle mange les feuilles de prunelliers (*Prunus spinosa*) rabougris, se tenant dans une toile de soie entre les feuilles au mois de mai, et le papillon paraît en juin et juillet (Buckler). Elle vit également, d'après E. Hofmann, dans une toile tubulaire sur les fleurs de *Crataegus*.

Europe, Asie Mineure (en mai).

La variété *Lugens* ressemble au type comme taille et comme dessins, mais sa couleur est grise ou gris sale avec l'espace basilaire noirâtre ou noir brun sans aucune teinte rouge; parfois les lignes transversales sont plus pâles et plus distinctement lisérées de noir des deux côtés.

Amasie (Asie Mineure).

99. **R. Legatella** Hb., 71, texte, p. 35; Zk., *Germ. Mag.*, III, 149; Tr., IX, I, 189, X, 3, 173; Dup., X, p. 281, pl. 284, 2; Zeller, *Is.* 1839, p. 177, 1848, p. 665; H.-S., IV, p. 97, fig. 46; Hein., 178; Mill., *Ic.*, III, p. 152; pl. 115, 6-9; Berce, p. 336.

28 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, sinueuses, fortement bombées à l'angle anal, *gris noirâtre* avec une *teinte pourpre*, une *éclaircie blanche*, saupoudrée de noir, descend obliquement de la côte à la nervure médiane, entourant les points discoïdiaux réunis en une *lunule noire*; cette éclaircie se fond graduellement dans la couleur générale; l'espace basilaire est blanc, fortement saupoudré de noir vers la base, avec une grande *tache dorsale* triangulaire d'un *rouge brun* précédée d'une touffe d'*écailles gris noir* en *relief*. Lignes transversales obliques, la première est noirâtre, un peu coudée sur la nervure médiane jusqu'où elle est bordée, vers la base, par une longue tache ou bande rouge-brun dont le bord interne est vertical et liséré de noir. La deuxième ligne est pâle, très sinueuse, rentrant fortement sur les plis, bombée et dentée au milieu, assez distinctement lisérée de noirâtre des deux côtés, et naissant d'une liture costale noire qui se continue obli-

quement à travers l'espace médian. Une ligne noire, interrompue, un peu festonnée, borde l'espace terminal, qui est lavé de gris à l'extrémité; la frange est gris noirâtre.

Ailes inférieures blanc jaunâtre sale, les nervures brunâtres, un double filet marginal brun très distinct, la frange blanc jaunâtre; chez la ♀ les ailes sont fortement teintées de brun, ainsi que la frange.

Tête et thorax gris noirâtre lavé de rouge, les antennes brun jaunâtre finement annelées de noir, l'abdomen gris brunâtre, les palpes gris noirâtre, plus pâles à la base.

La chenille, d'après Millière, vit sur le *Rhamnus alaternus* dans les endroits bien exposés et est adulte vers le milieu de mai. Elle est alors allongée, atténuée aux extrémités, cylindrique, plissée, d'un brun vineux en dessus et sur les flancs, et d'un vert bleuâtre sur le ventre; la vasculaire est brune, assez large, et continue. La tête est un peu aplatie, d'un testacé rougeâtre. Le segment thoracique porte une très large plaque testacée partagée par une fine ligne, avec des taches noires latérales. Pattes concolores. Les stigmates sont peu saillants, jaunâtres, à peine cerclés de brun. Les trapézoïdaux et autres points sont mamelonnés et plus clairs que le fond, les poils relativement longs.

Cette chenille ronge les jeunes feuilles qu'elle réunit en paquet, habitant au milieu, et elle se transforme à terre, dans une coque solide composée de soie, de débris et de terre. La chrysalide est rougeâtre, avec l'extrémité abdominale obtuse; l'enveloppe descend très bas sur la spire (*Millière*).

Le papillon éclôt depuis le mois de juin, jusqu'au mois d'août, et n'a qu'une génération.

Il est certain que la chenille vit sur d'autres espèces de *Rhamnus*, notamment sur le *R. Catharticus*, et je crois l'avoir trouvée à Marlotte, près de Fontainebleau, en mai; malheureusement je n'ai pas obtenu l'insecte parfait.

Le papillon se trouve en France, Autriche, Espagne, Suisse, Allemagne méridionale, Caucase, Russie méridionale, Turkestan.

100. **R. Advenella**, Zk., *Germ. Mag.*, III, 141; Tr., IX, 1, 184; Zell., *Is.* 1839, p. 177, 1848, p. 669; H.-S., IV, p. 97, fig. 201; Stt., *Man.*, II, 173; Hein., 179; Sorhagen, *Berl. e. Z.*, 1885 p. 81 (*larva*); Berce, 338; **Palumbea**, Hw., p. 494; **Rhenella**, Steph., *Ill.*, IV, 307; Wd., 1465; **Consociella** Dup., X, pl. 282 fig. 4, p. 218 (*pars.*); **Recurvella**, Gn., *Ind. Meth.*, p. 74.

2♀ mill. Ailes supérieures d'un *gris cendré très pâle*, *fortement lavées* de *rouge pourpre*, excepté au milieu de l'*espace médian*, qui est *traversé obliquement* par une large *liture gris cendré*; lignes transversales fines, blanches, lisérées de brun rougeâtre, la première oblique,

lavée de rougeâtre sur la côte jusqu'à la médiane où elle est coudée; au delà, elle est presque verticale, blanche, précédée d'une bande rouge bordée vers la base d'une ligne verticale noire lisérée de blanc; la première ligne est suivie d'une tache costale pourpre sombre, triangulaire, diffuse postérieurement. Deuxième ligne sinueuse, rentrant sur les plis, bombée et dentée au milieu. L'espace terminal sur le bord externe gris cendré liséré de rouge brun, la frange gris brunâtre teinté de rougeâtre. Points discoïdaux très obliques, bien séparés.

Ailes inférieures gris-brunâtre clair, les nervures et deux filets marginaux plus foncés, la frange blanchâtre.

Tête rouge vineux, le thorax rouge brun mêlé de gris cendré, l'abdomen gris brunâtre. Palpes rouge brunâtre. La première et deuxième paire de pattes rouge brun, la base des fémurs et le sommet des tibias gris cendré, les tarses brun noirâtre, les pattes postérieures blanches, les tarses et une partie des tibias brun noirâtre.

La chenille, d'après M. Lafaury, est d'un vert jaunâtre en dessus et en dessous. Tête rousse, lavée de noirâtre à sa partie latérale et postérieure; labre d'un roux plus foncé. Écusson peu corné, d'un vert jaunâtre luisant, coupée de chaque côté par deux litures ferrugineuses donnant naissance aux sous-dorsales d'un rose ferrugineux. Ces deux lignes s'amincissent en s'éloignant de la tête, et sont visibles seulement sur les 3, 4 et 5 segments dans la plupart des individus et aussi sur les 6, 7, 8 et 9 dans d'autres, mais peu marquées dans ce cas. Vasculaire bien marquée, fine, d'un vert plus foncé que le fond; trapézoïdaux et stigmataux petits, peu visibles, surmontés d'un poil blanchâtre de moyenne longueur, bien apparent. Plaque anale non cornée, concolore. Pattes écailleuses blanchâtres, les pattes membraneuses concolores.

Elle vit sur le *Sorbus aucuparia*; et se tient dans les corymbes de fleurs, en réunissant plusieurs autour d'une galerie de soie recouverte de débris. De là elle mange les fleurs voisines et les fruits en train de se former.

Elle se trouve en mai et juin, et vit également dans une toile tubulaire, dans les feuilles roulées du poirier (*Pyrus communis*), l'aubépine (*Crataegus*), et le *Sorbus aria*; le papillon éclôt fin juin et en juillet.

Cette espèce est très répandue en Europe se trouvant en Angleterre, Allemagne, France, Livonie, Hongrie, Russie méridionale, etc.

101. **R. Suavella**, Zk., *Germ. Mag.*, III, 140; Tr., IX, 185, X, 3, 276; Dup., *Sup.*, IV, p. 124, pl. 60, fig. 8; Zell., *Is.*, 1839, p. 177, 1848, p. 667; H.-S., IV, p. 97, fig. 202; Stt., *Man.*, II, 173; Hein., 179; Buckler, *Ent. Mo. Mag.*, XII, p. 13 (*larva*); Berce 337; **Porphyrea** Curt.; Steph., *Ill.*, IV, p. 306; Wd., 1463 (mauvaise).

22 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, le bord externe oblique, arrondi, ailes d'un *gris bleuâtre, teintées* de *brun pourpre* pâle sur le bord interne dans l'espace médian ; lignes transversales obliques, blanchâtres, la première très oblique, faiblement anguleuse vers la nervure dorsale, précédée d'une longue tache rouge vif bordée vers la base d'une ligne noire verticale jusqu'à la nervure médiane ; elle est suivie d'une grande tache costale triangulaire noire; deuxième ligne sinueuse, bombée au milieu, rentrant sur les plis, naissant d'une tache costale noire, qui se continue en une liture noirâtre oblique, et suivie d'une bande rouge. Points marginaux petits, distincts; points discoïdaux, presque superposés, le supérieur très petit.

Ailes inférieures jaunâtre sale, ombrées de noirâtre sur le bord, une ligne marginale noirâtre suivie d'une ligne plus claire, la frange blanc jaunâtre, chez la ♀ brunâtre, les nervures brunâtres.

Tête et thorax gris noirâtre entièrement teintés de rougeâtre, les antennes brunes, plus pâles en dessous, les palpes noirâtres, plus grises à la base. Abdomen brun noirâtre zoné d'ocracé brunâtre.

D'après Buckler, la chenille se trouve sur les prunelliers (*Prunus spinosa*) rabougris, vivant sur les feuilles sous une toile blanchâtre; plus grandes elles se construisent des galeries de soie plus ou moins recouvertes de leurs longs et étroits grains d'excréments nettement placés l'un contre l'autre. La chenille hiverne toute petite et devient adulte vers le milieu de juin. Elle est alors cylindrique, mince, atténuée aux extrémités, surtout postérieurement. La tête est ronde, chagrinée, luisante, d'un brun foncé, l'écusson thoracique et la plaque anale sont noirs et luisants. Le corps de la jeune chenille est d'un brun olivâtre, tournant plus tard au brun chocolat foncé, la tache ocellée sur le côté du segment méso-thoracique et l'avant-dernier segment gris brunâtre à centre noir. Poils brun foncé ainsi que les stigmates. Le corps est plissé transversalement, la région stigmatale est gonflée et froncée.

Elle se forme parmi les tiges un cocon de soie grise et le papillon paraît en juillet. La chrysalide ressemble à celle de *Legatella*. La chenille se trouve aussi sur l'aubépine (*Crataegus oxyacantha*) et le *Crataegus pyracantha*.

Suavella se trouve en Angleterre, Allemagne, France, Espagne, Italie, Grèce et Caucase. Elle est commune.

102. **R. Ebeniella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 8 (Pl. V, fig. 22).

18 mill. Ailes supérieures assez étroites, peu élargies postérieurement, la côte légèrement convexe, le bord externe oblique, droit. Ailes

d'un *noir profond*, sans autres dessins que les points discoïdaux, petits, superposés, d'un noir velouté, séparés par une tache ocracée. Frange gris noirâtre luisant, cuivrée, le bord de l'aile avec une ligne d'un noir velouté fondue vers la base. Dessous gris de plomb.

Ailes inférieures gris brunâtre très clair, uni, un peu irisées, la frange blanchâtre, un filet brun à la base, le dessous semblable.

Thorax noir, tête et antennes brun foncé, palpes ocracé pâle, lavés de noir extérieurement, sauf à la base. Abdomen gris brunâtre, pattes gris brunâtre, les tarses plus foncés. Nervulation typique.

Delagoa Bay (Afr. orient.); une ♀ dans ma coll.

Gen. **ACROBASIS,** Zeller.

(*Isis*, 1848, p. 606; g. *Mineola*, Hulst, pars.)

Front lisse. *Stemmates* et *trompe* distincts. *Antennes* un peu aplaties, faiblement pubescentes en dessous; l'article basilaire dilaté au sommet en une dent plus plus ou moins forte. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés, parfois obliques, droits, comprimés, lisses, le troisième article long, acuminé. *Palpes maxillaires* filiformes. *Corps* grêle, pattes lisses. *Ailes supérieures* subtriangulaires, allongées, la côte plus ou moins arquée au milieu, le bord externe oblique, arrondi, parfois presque vertical; avec onze nervures, la cellule moyenne, l'extrémité arrondie, la transversale presque verticale, un peu concave; 3, 4 et 5 séparées, de l'angle arrondi; 2 rapprochée, convergente avec 5; 6 libre; 8 et 9 tigées de l'angle; 10 et 11 libres, écartées. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe, avec huit nervures, la cellule assez longue, la transversale concave, aboutissant en face de 3; 4 et 5 tigées, de l'angle avec 3; 2 très écartée; 7 et 8 tigées; 6 de l'angle.

Type : *Consociella*.

Ce genre se distingue de tous les autres par la dilatation du sommet de l'article basilaire des antennes en forme d'une dent ou angle corné plus ou moins saillant et recouvert d'écailles. Parfois cette dent prend un grand développement (*Diversicolor*), ou l'article basilaire est très long, la dent prolongée et aiguë (*Encaustella*, *Tumidana*, *Zelleri*); ordinairement la tige de l'antenne est simple, mais chez *Diversicolor* elle est distinctement courbée au-dessus de l'article basilaire, et chez *Encaustella*, *Tumidana* et *Zelleri*, elle est un peu renflée et on remarque trois petites dents aiguës un peu au-dessus de l'article basilaire. Les palpes sont parfois un peu squammeux, et la longueur du troisième article varie; chez *Clusinella* Z. et *Obliqua* Z., ils sont obliques, squammeux, et en même temps ces espèces ont une touffe frontale assez prononcée. Les éperons des pattes intermédiaires sont inégales de longueur.

La nervulation est uniforme, par exception chez *Obtusella* les nervures 4 et 5 aux supérieures sont brièvement tigées, parfois distinc-

tement. La longueur de la cellule varie un peu, souvent longue, parfois elle peut être considérée comme moyenne, mais jamais courte, comme le dit M. Hulst.

M. Hulst a cru devoir créer un genre spécial (*Mincola*) pour les espèces à ailes lisses, mais, quoi qu'il en dise, j'estime que l'absence ou la présence d'écailles en relief chez les Phycites n'est pas un caractère suffisant pour diviser certains genres autrement homogènes malgré, comme il l'ajoute, que ces caractères soient communs aux deux sexes ; il est souvent difficile d'établir une ligne de démarcation entre les espèces à ailes lisses et celles ayant des écailles en relief, et si on suivait M. Hulst, il faudrait séparer des espèces comme *Tumidana* S. V. et *Zelleri* Rag. qui, sauf pour le bourrelet, se ressemblent à se confondre.

Les genres *Trachonitis* et *Alispa* que Zeller traitait comme sous-genres d'*Acrobasis*, n'ont en réalité aucun rapport ni comme structure des antennes et palpes ni comme nervulation. Les espèces du genre *Acrobasis* ont un aspect *sui generis* qui en dehors de la nervulation et les antennes empêche toute réunion avec le genre *Myelois*.

Les espèces suivantes, décrites comme des *Acrobasis*, ne sont pas des Phycites :

Atratella Wlk., Cat., XXXV, p. 1712; est une Tinéite.
Cryptoleucella Wlk., Cat., XXXV, p. 1709; est une Tinéite (g. *Atychia*).
Funerea Wlk., Cat., XXVII, p. 31; est une *Epipaschiinae*.
Incultella Wlk., Cat., XXXV, p. 1712; n'est pas une Phycite.
Latiorella Wlk., Cat., XXVII, p. 29; n'est pas une Phycite.
Xanthomelalis Wlk., Cat., XXVII, p. 32; est une *Pyraustinae*.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Palpes obliques, le troisième article indistinct :
1. Palpes très longs; points discoïdaux séparés; sans bourrelet d'écailles avant la première ligne. . . . . *Clusinella.*
2. Palpes plus courts; points discoïdaux réunis généralement en une lunule; un bourrelet d'écailles en relief. . . . . *Obliqua.*

***AA.** Palpes arqués, le troisième article distinct :

B. 4 et 5 aux supérieures tigées; supérieures gris noir, traversées par trois lignes; une lunule noire sur le disque. *Obtusella.*

***BB.** 4 et 5 aux supérieures séparées :

C. Points discoïdaux réunis en forme de lunule :

D. Espace basilaire rougeâtre :
1. La côte dans l'espace basilaire blanc . . . . . *Palliolella.*
2. La côte dans l'espace basilaire noirâtre. . . . . *Obrutella.*

*DD. Espace basilaire concolore :
1. Ailes grises, lavées de rouge brique par places, une bande rouge avant la première ligne . . . . . *Tricolorella.*
2. Ailes gris brunâtre, la bande avant la première ligne un peu teintée de rougeâtre . . . . . *Romanella.*

CC. Points discoïdaux réunis en une petite strie oblique; lignes transversales rapprochées :
1. Ailes gris ocracé ; l'espace basilaire blanchâtre, semé d'écailles brunes en relief. . . . . *Ligeralis.*
2. Ailes subtriangulaires, gris noirâtre uni; lignes noires formées d'écailles en relief, disposées presque en triangle. . *Scabrilineella.*
3. Ailes grises, presque blanches dans la moitié costale; la première ligne précédée d'une bande rougeâtre qui est atténuée vers la côte . . . . . *Indigenella.*

*CCC. Points discoïdaux séparés :

E. Points discoïdaux dans des stries blanches; ailes rouges, les lignes transversales ocracé olivâtre . . . . . *Porphyrella.*

EE. Points discoïdaux distinctement entourés de blanc, formant des taches ocellées; ailes gris noirâtre . . . . *Amplexella.*

*EEE. Points discoïdaux se détachant simplement de la couleur du fond :

F. Espace basilaire limité par une ligne blanche, oblique, droite :

G. Première ligne invisible; ailes gris noirâtre, fortement teintées de rouge, la base rouge :
1. Première ligne précédée d'un bourrelet d'écailles. *Tumidana.*
2. Première ligne sans bourrelet . . . . . *Zelleri.*

*GG. Première ligne visible ; ailes gris noirâtre :

H. Sans bourrelet d'écailles en relief :
1. Ailes teintées de rougeâtres sur le bord interne ; première ligne fine, blanchâtre, formant un crochet sur la dorsale. . . . . *Encaustella.*
2. Extrême base, sauf sur la côte, rouge; la première ligne blanche, teintée de ferrugineux. . . *Rufizonella.*

*HH. Avec un bourrelet d'écailles en relief; dessins obscurs. . . . . *Squalidella.*

FF. Espace basilaire limité par une ligne pâle, arrondi dans sa partie costale :
1. Plus grande; tête et thorax presque blancs, sans stries noires sur les ailes inférieures du ♂ . . . . *Demotella.*
2. Plus petite ; tête et thorax rougeâtres; un bourrelet très fort avant la 1re ligne ; une strie noire sur la côte, au-dessous des inférieures chez le ♂ . . . . *Angusella.*

*FFF. Espace basilaire non limité par une ligne blanche distincte :

I. Supérieures avec un bourrelet d'écailles en relief avant la première ligne :

J Supérieures de couleurs variées :

K. Première ligne continue, distincte, ocracé rougeâtre; espèces petites :

1. Supérieures gris bleuâtre foncé, plus pâles à la base *Caryae.*
2. Supérieures gris noirâtre, fortement lavées de rouge par places; le bourrelet très épais, noir, gris cendré du côté interne . . . . . *Minimella.*

KK. Première ligne indistincte, indiquée surtout par une bande rougeâtre, verticale, qui n'atteint pas la côte :

L. La bande distincte; ailes gris-brun, gris bleuâtre pâle sur la côte et à la base :

1. Deuxième ligne et points discoïdaux distincts . . . *Rubrifasciella.*
2. Deuxième ligne et points discoïdaux presque nuls . *Comptoniella.*

*LL. Bande rouge nulle; ailes teintées de rouge violacé . *Betulella.*

*JJ. Supérieures de couleurs unies ;

M. Supérieures gris bleuâtre :

1. Points discoïdaux noirs, cerclés de gris bleuâtre. *Caryivorella.*
2. Points discoïdaux remplacés par une tache ovale, blanche. . . . . *Gulosella.*

*MM. Supérieures ocracé noirâtre très foncé; dessins indistincts, sauf les points discoïdaux, qui sont confluents. . . . . *Hebescella.*

II. Le bourrelet d'écailles remplacé par une crête étroite, verticale, d'écailles en relief :

N. Espace basilaire gris cendré :

1. Ailes inférieures grises, plus foncées sur les bords; supérieures marbrées de noirâtre. . . . *Bithynella.*
2. Ailes inférieures presque blanches; les supérieures roussâtres, sans mélange de noirâtre. . *Rubidella.*

*NN. Espace basilaire blanc, au moins sur la côte. Dessins formant une M distincte, dont la partie costale au milieu est blanche, renfermant les points discoïdaux; le reste ocracé brunâtre. . *Epigrammella.*

*III. Supérieures sans bourrelet ou crête distinct d'écailles :

O. Bordure noire de la première ligne non dilatée en une tache triangulaire sur la côte :

P. Dessous des supérieures chez le ♂ d'une couleur unie; en dessus gris pâle, avec des bandes ocracées :

1. Première bande n'atteignant pas la côte, liserée de noir; deux points discoïdaux . . *Centunculella.*
2. Première bande entière, non liserée de noir; un point discoïdal. . . . . *Celticola.*

*PP. Dessous des supérieures chez le ♂ strié de noir près de la base entre les nervures; dessus gris foncé; l'espace basilaire clair, nettement limité par une ligne noire verticale . *Atrisquamella.*

***OO.** Bordure noire de la première ligne dilatée sur la côte :

R. La tache triangulaire costale fondue postérieurement, peu distincte :

S. Supérieures sans traces d'écailles en relief; ailes d'un gris bleuâtre, parfois teintées de pourpre. . . . . *Giaucella.*

***SS.** Supérieures avec de faibles traces d'une crête d'écailles noires limitant l'espace basilaire, qui est plus pâle que le fond :

T. Cette crête anguleuse :

1. Bord externe presque vertical; le fond gris rougeâtre; une petite liture costale gris cendré après les points discoïdaux . . . . . *Diversicolor.*
2. Bord externe très oblique; le fond gris cendré, lavé de brun noirâtre par places. . . . . *Caliginella.*

***TT.** La crête verticale :

1. Espèce grande, gris cendré, lavée de rouge vineux par places . . . . . *Sodalella.*
2. Espèce petite, gris rougeâtre, fortement lavée de rouge vineux. . . . . *Consociella.*

***RR.** La tache costale noire formant un triangle bien net, tranchant sur la couleur gris blanchâtre :

U. L'espace médian très étroit :

1. Points discoïdaux ayant une tendance à se réunir en strie. . . . . *Indigenella.*
2. Points discoïdaux écartés . . . . . Var. *Nebulella.*

***UU.** L'espace médian large :

V. Supérieures lavées d'ocracé rougeâtre pâle postérieurement, le bord externe très oblique. *Fallouella.*

***VV.** Supérieures lavées de noirâtre postérieurement; le bord externe vertical :

1. Le triangle costal très grand, la deuxième ligne verticale, fortement bombée. . . . . *Juglandis.*
2. Le triangle costal petit; la deuxième ligne oblique, à peine bombée . . . . . *Vaccinii.*

103. **A. Clusinella**, Zeller, *Isis*, 1848, p. 610 (Rag. Pl. **IV**, fig. **7**).

26 mill. Ailes supérieures allongées, d'un *gris cendré, lavées* de *brun pourpre*. L'espace basilaire est un peu plus clair que le reste et est limité par une ligne rouge s'étendant un peu obliquement du bord interne à la sous-costale et bordée extérieurement d'une ligne noirâtre indistincte. Deuxième ligne blanchâtre lisérée de noirâtre, oblique, très sinueuse, dentelée au milieu. Points discoïdaux *superposés*, l'inférieur assez gros. Frange d'un gris rosé précédée d'une rangée de points foncés peu distincts. Ailes inférieures d'un brun clair, la frange plus pâle, avec deux lignes foncées à la base. Au-dessous les supérieures sont

d'un brun roussâtre, la deuxième ligne s'aperçoit comme une ombre, les inférieures sont plus claires qu'en dessus.

La tête et le thorax sont d'un gris brun; les palpes sont relativement longs, squammeux, étendus en avant, presque droits; ils sont d'un brun rougeâtre vers l'extrémité et blanchâtres au-dessous, le troisième article indistinct. Pattes grises saupoudrées de noir, de rougeâtre et de brun. La ♀ a les palpes plus minces que le ♂.

Cette espèce se distingue d'*Obliqua* Z. par sa taille plus grande, ses ailes plus étroites, les points discoïdaux bien séparés, l'absence d'écailles en relief devant la première ligne, et surtout par la longueur remarquable des palpes qui, vus du dessus, dépassent la tête de sa longueur.

Zeller distingue la *Clusinella* de *Obliqua* par ses ailes plus étroites, la couleur plus rouge, l'ombre sous les points discoïdaux plus effacée, les points distinctement séparés.

Toscane (Italie), prise volant parmi de jeunes chênes; Hyères (France méridionale).

104. **A. Obliqua**, Zell., *Is.*, 1847, p. 31, 1848, p. 610; H.-S., 178, IV, p. 100; Berce, 325; Nolcken, *Stett. e. Z.*, p. 181 (*larva*); **Glycerella**, Stgr., *Stett. e. Z.*, 1859, p. 225; **Cistella**, Mill., *Ic.*, I, 2, p. 97, Pl. 6, 6-12.

20 à 24 mill. Ailes supérieures allongées, assez étroites, convexes sur la côte, arrondies sur le bord externe, *gris noirâtre teinté* de *bleuâtre* et de *rougeâtre*, le disque et l'espace basilaire plus gris, ce dernier limité par une ligne blanchâtre presque verticale, coudée sur la côte et suivie d'une longue tache dorsale triangulaire d'un ocracé rougeâtre bordée d'un étroit *bourrelet d'écailles* noirâtres en relief. La première ligne vient après et est noirâtre, fine, plus épaisse sur la côte, où elle est suivie d'une ombre noirâtre. Deuxième ligne presque verticale, sinueuse, bombée au milieu, grise, finement ombrée de noirâtre des deux côtés. Une ombre noirâtre, teintée de rougeâtre, plus noire sur la côte, traverse l'espace médian obliquement sous les points discoïdaux, qui sont presque superposés et généralement reliés par un filet noir formant une *lunule*. Points marginaux noirâtres, la frange gris brunâtre. En dessous chez le ♂ la côte à la base est ocracée.

Ailes inférieures gris brunâtre clair, la frange plus pâle, les nervures plus foncées, un filet marginal brun.

Tête et thorax gris foncé, l'abdomen gris brunâtre, les palpes obliques, très longs, renflés au sommet du deuxième article, gris noirâtre, plus pâles à la base. Pattes grises, les tarses noirs.

Très voisine de *Clusinella* Z.; *Glycerella* Stgr. n'est qu'une *Obliqua* plus grande que d'ordinaire (22 à 25 mill.).

La chenille vit en mars et juin ou juillet sur les *Cistus* dans des galeries de soie épaisse et consistante, mangeant les boutons de la fleur du Ciste : « Adulte elle mesure 15 mill. Le corps est épais, les segments renflés, d'un jaune verdâtre, présentant sur le dos cinq lignes d'un rose vif qui l'envahissent presque en entier, la dorsale est la plus étroite, les lignes sont toutes interrompues par le pli transversal situé au milieu de chaque segment. Au-dessous du stigmate, qui est très petit et noirâtre, se trouve un trait oblique, rose. Dessous d'un jaune verdâtre, avec des taches ventrales et lignes latérales roses qui s'oblitèrent souvent quand la chenille est adulte. Tête jaunâtre, tachetée de brun, l'écusson et le clapet plus sombres, le premier ayant des taches brunes entourées de rose à l'origine des lignes du dos. Points verruqueux indistincts. Pattes concolores » (*Chrétien*).

Le papillon paraît en juin-juillet et au mois d'août.

Obliqua se trouve partout dans l'Europe méridionale, Corfou, Corse, Brousse, Espagne, France méridionale, Italie, Grèce.

105. **A. Obtusella**, Hb., 215; Dup., 280, 4, p. 221 (*non larva*); F. R., pl. 573 a-c, p. 152; Zeller, *Is.*, 1848, p. 607; H.-S., IV, p. 104; Hein., 175; Berce, p. 322 (*non larva*).

20 mill. Ailes supérieures assez courtes, légèrement convexes sur la côte, le bord externe presque vertical, arrondi. Ailes d'un *gris noir uni*, une tache dorsale blanche après la première ligne. Celle-ci est pâle, bordée extérieurement d'une ligne noire oblique sur la côte, verticale ensuite, précédée d'une bande parallèle, noire, atténuée vers la côte, formée d'écailles en relief, elle-même précédée d'une fine ligne blanchâtre, oblique, droite, lisérée de noir du côté interne. La deuxième ligne est oblique, sinueuse, pâle, distinctement lisérée de noir intérieurement. Une ligne noire, festonnée, avant la frange qui est d'un gris noir luisant. Une *lunule* noire dans une tache pâle sur un disque. Un paquet d'écailles noirâtres teintées de rouge foncé à la base. Ailes inférieures brunes, les nervures plus foncées, la frange gris brunâtre.

Tête et thorax gris noir teinté de rougeâtre. Palpes brunâtres saupoudrés de noir, le troisième article noirâtre. Abdomen brunâtre. Antennes brunes, gris brunâtre à la base, l'article basilaire avec une forte dent, le reste pubescent.

Contrairement aux autres *Acrobasis*, 4 et 5 aux supérieures sont distinctement tigées.

La chenille ne paraît pas avoir été décrite; elle vivrait sur les feuilles enroulées du poirier, ainsi que sur d'autres arbres fruitiers, le prunellier, etc. à la fin d'avril, et le papillon paraît en juin et juillet

dans les vergers. D'après M. Chrétien, la chenille a 15 millimètres de longueur et 2 millimètres d'épaisseur; le corps légèrement atténué aux extrémités, à segments renflés, d'un jaune verdâtre uniforme, sans lignes distinctes; les stigmates très petits, d'un brun marron, les points verruqueux indistincts. La chenille vivant sur le bouleau décrite par von Tischer est celle de la *Meroptera Betulae*.

L'*Obtusella* se trouve en France, Allemagne, la Hongrie, la Suisse et la Russie méridionale.

106. **A. Palliolella,** Rag., *North. Am. Phyc.*, p. 4 (Pl. IV, fig. 8); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 121; **Albocapitella**, Hulst, *Ent. Am.*, 1888, p. 116.

18 mill. Ailes supérieures courtes, larges, arrondies près de la base, le bord externe peu oblique. Elles sont *grises*, fortement *lavées* de *brun noirâtre* et de *rougeâtre*; l'*espace basilaire* sur la côte jusqu'à la nervure médiane *blanc*, au delà de *couleur chair*; la base même blanche. Première ligne très oblique, indiquée par la couleur foncée de l'espace médian et précédée à quelque distance d'une courte rangée perpendiculaire d'écailles noirâtres en relief. Deuxième ligne blanchâtre, sinueuse, lisérée de noir, rapprochée du bord externe. Frange gris noirâtre précédée de points noirs. Points discoïdaux distincts, superposés ou réunis en lunule. Une tache triangulaire noirâtre sur la côte après la première ligne, et une ombre noirâtre traverse obliquement l'espace médian. Dessous gris brunâtre, plus clair vers le bord interne, une tache allongée, noirâtre sur le disque, la deuxième ligne faiblement indiquée en blanchâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées vers les bords et sur les nervures, la frange grise. Dessous des inférieures gris ocracé clair, la côte blanc rougeâtre.

Tête et thorax blancs, le thorax teinté de rougeâtre postérieurement, l'abdomen ocracé clair. Palpes blanchâtres. Antennes brun clair, fortement pubescentes, l'article basilaire blanc. Pattes gris ocracé, les pattes intermédiaires blanches avec des écailles et un anneau noir. Tarses noirs annelés de blanc.

Se distingue immédiatement des autres *Acrobasis* par sa base mi-blanche, mi-carnée, sa tête et thorax blancs.

Canada (Amérique septentrionale).

107. **A. Obrutella**, Chr., *Bull. Mosc.*, LVI, 1, p. 55 (p. 143); (*Myelois*). (Rag. Pl. XI, fig. 9).

20 mill. Ailes supérieures d'un *gris noirâtre*, un peu lavées de gris cendré (ou gris bleuâtre) obliquement à travers l'espace médian; lavées

de *rouge vermillon* dans l'*espace basilaire* sur le bord interne jusqu'à la nervure médiane. Première ligne blanche, fine, commençant vers le premier tiers, oblique jusqu'à la nervure médiane, puis se *dilatant*, formant une *tache blanche* distincte, descendant presque verticalement sur le bord interne au milieu. Deuxième ligne presque parallèle au bord externe, fine, blanchâtre, sinueuse, fortement échancrée dans l'espace médian sur les deux plis, se rapprochant de la première ligne sur le bord interne. L'espace terminal est lavé de rouge formant une bande rouge après la deuxième ligne. Les nervures sont marquées en noir. Dans l'*éclaircie grise* de l'espace médian se détachent les points discoïdaux, généralement réunis en forme de *lunule*. Frange gris noirâtre, précédée d'une ligne noire interrompue et peu distincte.

Ailes inférieures gris brun avec les nervures un peu plus foncées; la frange gris noirâtre lisérée de noir à la base. Dessous des ailes gris brun foncé, le bord interne des supérieures plus clair et on aperçoit la trace de la deuxième ligne.

Tête gris ocracé, thorax gris noirâtre, abdomen gris ocracé, zoné de noirâtre. Palpes noirâtres, minces, le troisième article long, cylindrique. Antennes gris brunâtre, chez le mâle finement pubescentes, l'article basilaire court, la dent petite, courbée. Pattes noirâtres, les tarses annelés de blanchâtre, l'abdomen noirâtre, le segment anal jaunâtre.

Ressemble beaucoup à *Marmorea* Hw. et ne s'en distingue que par ses ailes un peu plus larges, la côte plus arrondie, l'apex plus obtus, par l'espace basilaire dont la moitié dorsale seule est d'un rouge vermillon (au lieu d'être entièrement d'un rouge brun) et par la dilatation de la première ligne sur le bord interne; les inférieures sont aussi plus foncées; enfin par la dent à la base des antennes.

Deux exemplaires, collection Staudinger, et un dans la collection Christoph, provenant de l'Amour. Pris le 5 juillet.

108. **A. Tricolorella**, Grote, *Bull. U. S. Geol. Sur.*, IV, p. 694; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 127 (Rag. Pl. V, fig. 24).

25 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, étroites à la base, le bord externe oblique, la côte droite. Ailes *blanches*, finement *saupoudrées irrégulièrement* de *noir*, la première ligne est très oblique, noire, bordée d'une longue *tache rouge* à bord interne vertical, précédée d'une ligne blanche verticale; elle est suivie d'une tache costale triangulaire, noire, teintée de rouge postérieurement : deuxième ligne pâle, bordée intérieurement d'une ligne noire, rentrant fortement sur les plis, bombée et dentée au milieu, et naissant d'un tache costale noire

oblique qui s'étend en une ombre noirâtre à travers l'espace médian. Une bande rougeâtre borde la deuxième ligne du côté externe. Points discoïdaux noirs, indistincts, la frange gris brunâtre, une *lunule noire* sur le *disque*.

Ailes inférieures blanc jaunâtre sale, les nervures et un liséré marginal brunâtre, la frange un peu plus pâle.

La tête et le collier sont d'un rouge foncé, le thorax gris, mêlé de noir et de rouge, l'abdomen ocracé brunâtre, les palpes rouge ferrugineux, plus foncés à l'apex, grisâtres à la base. Antennes brunes, rouges à la base. Pattes blanches soupoudrées de noir et lavées de rouge, les tarses noirs annelés de blanc.

Ressemble à *Rhodophaea Suavella*.

Am. sept. (Californie, Maine, Nevada).

109. **A. Romanella**, Mill. (*Rhod.*) *Ic.*, III, pl. 115, fig. 1-5, p. 150; **Singularis**, Slgr., *Stett. e. Z.*, 1876, p. 144.

18 à 21 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, assez étroites, d'un *gris cendré* un peu brunâtre, finement et irrégulièrement *saupoudrées* de *noir*, les écailles foncées formant une *liture oblique* dans le *large espace médian*; lignes transversales obliques, la première ocracé sale, oblique sur la côte, verticale au delà jusqu'à la nervure dorsale, ensuite oblique, bordée antérieurement d'une ligne verticale d'écailles noires en relief et, postérieurement, d'une fine ligne noirâtre; deuxième ligne rentrant sur les plis, droite au milieu, bordée intérieurement d'une fine ligne noire et extérieurement d'une ligne noirâtre, plus noire près de la côte. Ligne marginale noire, un peu interrompue, la frange gris brunâtre. Une *lunule noire* très distincte, parfois interrompue au milieu, sur le *disque*. Ailes inférieures blanc ocracé sale, lisérées de brun, les nervures à peine plus foncées, la frange plus pâle.

Abdomen ocracé brunâtre. Tête et thorax gris brunâtre, antennes brunâtres, *fortement mais finement ciliées*. Palpes gris noirâtre, blanchâtres à la base. Pattes grises, les tarses noirâtres ainsi qu'un anneau avant l'apex de tibias.

« La chenille est d'un vert glauque, plus adulte, d'un vert-pomme vif, jaunâtre aux incisions, les lignes vasculaire et sous-dorsale étroites, d'un vert foncé, la stigmatale fine, continue, plus claire que le fond; les stigmates bruns cerclés de noir, la tête et la plaque du premier segment sont jaunâtres, tachetées irrégulièrement de brun, parfois tout vert; un gros point noir à centre blanc sur le côté du deuxième segment, les points pilifères petits, noirs. »

« Elle vit sur le *Rhamnus alaternus*, préférant les pieds vieux et

maladifs, rongeant les feuilles dans son jeune âge (en mars), plus tard attaquant les fleurs et feuilles qu'elle réunit, dissimulée sous une toile de soie, devenant adulte fin avril, et le papillon paraît de fin août à fin septembre » (*Millière*).

Rome, Sicile.

110. **A. Ligeralis**, Walker, *Cat.*, XXVII, p. 37. (*Myelois*). (Rag., Pl. **XLI**, fig. 8).

20 mill. Ailes supérieures *gris ocracé*, les lignes transversales blanches, finement et distinctement lisérées de noirâtre dont l'espace médian et de brunâtre de l'autre côté; l'espace basilaire blanchâtre semé irrégulièrement d'écailles brunes, en relief; une grande tache formée de ces écailles se trouve sur le bord externe avant la première ligne. Points discoïdaux réunis en une strie brune, droite, oblique, dirigée vers l'angle anal; au-dessous on voit une petite tache. Au-dessous de l'aile on aperçoit les traces des lignes transversales.

Ailes inférieures semi-transparentes, irisées, teintées de pourpre, la côte lavée de brunâtre.

Antennes du ♂ très fortement échancrées à la base, pubescentes. Palpes brun pâle, le sommet du deuxième article blanchâtre.

Très voisin de *Romanella* Mill., mais s'en distingue par ses lignes bien plus rapprochées l'une de l'autre (la première étant placée au *milieu* de l'aile), l'absence de la ligne noire d'écailles relevées avant la première ligne, et la forme de la strie discoïdale.

Un ♂ de Ceylan. Mus. brit.

111. **A. Scabrilineella**, Rag. (Pl. **XLIII**, fig. 6.)

19 mill. ♂ Ailes supérieures subtriangulaires, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *gris foncé* ou gris noirâtre, avec une légère teinte pourpre; les lignes très rapprochées, surtout sur le bord interne, écartées sur la côte, obliques, indiquées seulement par leur *liséré noir, formé d'écailles en relief*, dans l'espace médian; la première ligne commence un peu avant le milieu de la côte et finit un peu au delà du milieu du bord interne, faiblement convexe extérieurement. La deuxième ligne est semblable, mais elle rentre sur le pli discoïdal. Une *lunule* noire, fine, également d'écailles en relief, sur le disque, et d'autres écailles semblables semblent former une grande tache noire avant la première ligne sur le bord interne. Frange un peu plus clair, grise.

Ailes inférieures brun jaunâtre luisant, la frange grise. Dessous des

ailes brunâtre; aux supérieures 4 et 5 d'un point, 10 écartée; aux inférieures la cellule longue, 2 très écartée, 3 de l'angle.

Tête et thorax bruns avec une teinte rouge. Palpes recourbés, minces et acuminés, brun grisâtre. Palpes maxillaires croisés sur le front, squammeux. Abdomen brunâtre.

Espèce très remarquable par les lignes d'écailles noires en relief qui traversent les ailes supérieures; malheureusement les antennes sont brisées entièrement dans l'unique individu.

Japon. (Coll. Pryer), dans la coll. Holland, de Pittsburg (Pens.).

112. **A. Porphyrella**, Dup., X, pl. 279, 2, p. 191; Zell., *Isis*, 1848, p. 608; H.-S., IV, p. 100, fig. 29; Mill., *Ic.*, II, pl. 67, 3-6, p. 147; Berce, p. 323, pl. 7, fig. 13 (mauvaise); Scebold, *An. Soc. Esp.*, VIII, p. 116; Nolck., *Stett. e. Z.*, 1882, p. 180 (*larva*).

♂ 20 mill. ♀ 22 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, assez étroites, droites sur la côte, prolongées à l'apex, le bord externe très oblique, arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *ocracé olivâtre, rouge pourpre* dans l'espace médian depuis la sous-costale au bord interne, le long de côte jusqu'au milieu, ensuite à l'apex, avant la première ligne et le long du bord externe, d'où la couleur rouge s'étend un peu sur les nervures. Cette couleur est interrompue dans l'espace basilaire par de larges *stries* ou taches d'un *blanc de neige* sur la nervure médiane et la nervure interne, dans l'espace médian par de larges stries semblables sur la nervure dorsale et sur la nervure médiane, l'extrémité de celle-ci renfermant le point discoïdal inférieur, noir rougeâtre, allongé. La première ligne est d'un ocracé olivâtre, oblique, droite, marquée d'un point costal blanc. La deuxième ligne est fine, blanche, oblique, *droite*, bombée au milieu. L'espace terminal est lavé de blanc après la bordure rouge, plus largement sur le pli discoïdal. Frange gris brunâtre teintée de rougeâtre à l'extrémité.

Ailes inférieures brunâtres, lisérées de brun, la frange blanche, jaunâtre près de la base.

La tête et le collier sont d'un ocracé olivâtre, la tête teintée de rouge, le thorax d'un rouge sombre, les antennes ocracé grisâtre, pubescentes chez le ♂, très faiblement annelées de noir. Palpes rouge brunâtre foncé, la moitié basilaire blanche. Abdomen ocracé noirâtre annelé d'ocracé. Pattes rouge brique, les tibias postérieurs en partie blanc sale, les tarses noirs.

La chenille vit, en février et mars, sur la bruyère (*Erica scoparia*) dans des galeries tubulaires de soie épaisse, ferme, consistante et entourée des déjections de la chenille.

« Elle a 20 mill. de longueur, le corps très atténué postérieurement, les premiers segments renflés. Entièrement rougeâtre, à l'exception de deux lignes blanches, continues, bordant la vasculaire et une bande stigmatale de même couleur, ayant au milieu de chaque segment des nébulosités rougeâtres et ne commençant guère qu'après les segments thoraciques. Tête jaunâtre obscur, le sommet garni de taches cunéiformes noirâtres, l'écusson jaunâtre, avec des taches noirâtres. Points verruqueux très petits, bruns, les poils blonds; les ocelles du deuxième segment blanchâtres, appuyés d'un croissant noir, corné, brillant; ceux du onzième segment noirs; pattes écailleuses jaunâtres cerclées de noir. » (*Chrétien.*)

Millière, qui le premier a découvert et décrit la chenille, dit qu'il ne l'a jamais trouvée que sur l'*Erica scoparia*. Dès son jeune âge la chenille forme son espèce de fourreau, très résistant, composé de soie mêlée de ses déjections et de quelques feuilles de bruyère, qu'elle garnit à l'intérieur d'une bourre de soie d'un blanc pur. Ce fourreau est attaché au milieu de plusieurs petites branches réunies et s'agrandit petit à petit par le sommet; il a deux ou trois fois la longueur de la chenille.

Le papillon se trouve dans la France centrale et méridionale, l'Espagne, l'Italie, la Corse, et vole au mois de mai.

113. **A. Amplexella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 3 (Pl. V, fig. 25); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 127 (g. *Mineola*).

15 mill. Ailes supérieures courtes, légèrement convexes sur la côte, obtuses et arrondies sur le bord externe. Ailes d'un *noirâtre pourpre* avec une grande *tache costale* d'un *blanc pur* s'étendant jusqu'aux points discoïdaux, les entourant; ceux-ci sont bien distincts, noirs, obliques. Première ligne très oblique, fine, noire, très indistincte, précédée d'une *ligne* presque verticale, d'un *blanc pur*, plus large sur la côte, l'espace entre les deux lignes rouge noirâtre. Deuxième ligne grise, lisérée de noirâtre, sinueuse, bombée au milieu, à peine oblique. Frange gris noirâtre précédée d'une fine ligne noire interrompue.

Ailes inférieures gris brunâtre foncé, enfumées, les nervures et deux filets sur les bords plus foncés, la frange blanchâtre.

Tête et thorax gris brunâtre, les antennes brunâtre pâle, l'abdomen brunâtre. Palpes gris noirâtre, le troisième article plus foncé, l'article basilaire blanchâtre. Pattes blanchâtres, les tarses noirâtres.

Ressemble à la *Pempelia Hammondi* Riley.

North Carolina (Am. sept.).

114. **A. Tumidana**, S. V., p. 130; Rag., *Ent. Mo. Mag.*, XXII, p. 27; **Tumidalis**, Hb., *Verz.*, p. 370; **Verrucella**, Hb., 73, texte, p. 35; **Verrucea**, Hw., p. 494; **Rubrotibiella**, F. v. R., 60, 2, p. 158; Dup., IV, 60, 7, p. 123; Zell., *Is.*, 1848, p. 617; H.-S., IV, p. 99; Hein., 177; Bercc, p. 328.

18 à 22 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, la côte presque droite, le bord externe presque vertical, légèrement sinueux, arrondi à l'angle anal. Ailes *gris brunâtre*, teintées de *rougeâtre*, lavées de noirâtre sur la côte après la première ligne, l'*espace basilaire ocracé brunâtre* plus ou moins teinté de *rouge brique*, mais cette couleur est généralement restreinte à la côte et à un petit bouquet d'écailles en relief à l'extrême base; l'espace basilaire est limité par une ligne oblique, un peu coudée sur la côte, blanche, suivie d'une bande triangulaire rouge sombre, qui souvent se fond dans la couleur générale postérieurement; cette bande est bordée du côté interne d'un *bourrelet* très distinct d'écailles en relief, mi-partie noire, mi-partie rouge. La deuxième ligne est à peine plus pâle que le fond, ombrée de noirâtre du côté interne, naissant d'une ombre costale noire; elle est oblique, rentrant sur les plis, bombée et dentée au milieu. L'espace médian est plus pâle, les points discoïdaux peu distincts, obliques, avec une tendance à se réunir. Points marginaux petits, noirâtres, la frange gris brunâtre, teintée de rougeâtre.

Ailes inférieures brun uni, la frange jaunâtre, noirâtre au sommet, une ligne brune près de la base.

Tête blanc jaunâtre mêlé de rouge, rouge par derrière ainsi que le collier. Le thorax est d'un gris brunâtre ou noirâtre mêlé de rouge. Antennes ocracées, à peine tachetées de noirâtre, l'article basilaire rougeâtre. Palpes rougeâtres, ocracés à la base. Abdomen ocracé brunâtre. Pattes gris ocracé, saupoudrées de noirâtre, *fortement lavées* de *rouge*, sauf les tarses qui sont noirâtres annelés de jaunâtre.

La ♀ diffère peu du ♂.

Cette espèce se distingue de la *Zelleri* par ses couleurs moins vives, ses dessins moins nets et par la présence du bourrelet d'écailles en relief accompagnant la première ligne et la petite touffe d'écailles à la base; enfin par la couleur de la tête du ♂.

C'est à tort que Fischer von Rosslerstamm a imposé le nom de *Rubrotibiella* à cette espèce, puisqu'il déclare que dans la collection de Schiffermuller il y a, sous le nom de *Tumidana*, deux individus encore bien conservés de sa *Rubrotibiella*, que von Charpentier et Treitschke tiennent pour la *Verrucella* Hb. (fig. 73); Zincken ne cite la *Tumidana* S. V. avec sa *Tumidella* qu'avec un ? Treitschke pourtant l'indique

comme synonyme, bien qu'il dise que la diagnose de la *Tumidana* du catalogue ne peut en aucune façon convenir à la *Tumidella* Zk. Zeller croyait aussi que la *Rubrotibiella* F. R. était la *Tumidana* S. V., mais il ne crut pas devoir rétablir le nom. La figure 73 de Hubner ressemble davantage à la ♀ de la *Tumidella* Zk.; il est probable que c'est un exemplaire bien marqué et bien frais de *Tumidana*, comme on en rencontre parfois; mais sa *description* s'applique absolument à la *Tumidana* S. V., ainsi qu'on peut en juger :

« 13. Warzentragende Schabe; *Tin. verrucella*, Fig. 73, mas. *verrucella* S. V.

« Ihr Kopf und Vorderleib, auch ein Theil ihrer Oberflügel von ihrer Lenkung aus sind ockerfärbig, letztere aber übrigens braun gefärbt, im Mittelraume jedoch grau gewölkt, mit einem schwarzen Mittelzeichen gezeichnet, und durch zwei Streife in drey Felder getheilt; der innere, welcher den ockergelben Raum schliesst, ist schwarz, hat an sich röthliche, warzenförmige Erhöhungen, der äussere ist nur düster, aber zackig; übrigens findet sich nichts erhebliches an ihr. »

La *Tumidana* S. V. paraît très répandue en Europe et la chenille vit sur le chêne (*Quercus*).

« L'œuf est de forme ellipsoïde, aplati, un peu oblong; sa surface couverte de petites dépressions irrégulières à rebords épais; de couleur blanc jaunâtre, prenant ensuite une légère teinte rosée et marbrée de taches rose sombre. Les œufs sont agglomérés.

« La chenille adulte a 18 à 20 mill. de longueur, le corps est légèrement atténué aux extrémités, de couleur fort variable; le plus souvent d'un vert jaunâtre avec le dos toujours plus foncé, allant quelquefois jusqu'au brun noirâtre. Comme lignes, elle ne présente qu'une dorsale généralement continue et brune, puis une bande latérale large, de même couleur. La tête est verte, jaune, ou chargée de taches brunes suivant la couleur du dos. Points verruqueux petits, se confondant avec la couleur du fond; poils blonds, stigmates très petits et bruns. Ocelles du deuxième segment blanchâtres, appuyés d'un croissant noir brillant.

« C'est cette chenille qui produit ces petits tuyaux de soie en tire-bouchon que l'on trouve en septembre *sur* les feuilles de chêne, et elle est à taille en mai et juin. » (*Chrétien.*)

Le papillon paraît en juillet et août.

115. **A. Zelleri**, Rag., *Ent. Mo. Mag.*, vol. XXII, p. 28; **Tumidella**, Zk., *Germ. Mag.*, III, 136; Tr., IX, 1, 179; Dup., X, pl. 280, 3 a, p. 215; Zell., *Is.*, 1848, p. 615; Stt., *Man*, II, 171; Hein., 177; Berce, p. 327, pl. 7, fig. 14; **Tumidana**, Steph., IV, p. 305; Wd., 1459.

23 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, presque droites sur la côte, le bord externe presque vertical, un peu sinueux, oblique et arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *gris rougeâtre sombre* lavées de *gris cendré* au *milieu* de l'*espace médian*, moins distinctement sur le bord externe, l'*espace basilaire* entièrement *ocracé rougeâtre* ou *rouge brique*, limité par une ligne blanche, droite, oblique, suivie d'une bande rouge sombre, bordée de noir du côté interne, élargie sur le bord interne, atténuée vers la côte, suivie par la première ligne, oblique, coudée sur la sous-costale, rouge sombre, peu visible. Deuxième ligne oblique, rentrant sur les plis, bombée, dentée au milieu, à peine plus pâle que le fond, ombrée de rouge brunâtre, du côté externe de rouge, et naissant d'une ombre costale noirâtre. Le bord de l'aile est noirâtre, les points marginaux noirâtres, indistincts; la frange ocracé brunâtre; les points discoïdaux noirâtres, obliques, ronds, parfois ayant une tendance à se réunir.

Ailes inférieures brun clair uni, lisérées de brun foncé; la frange jaune teintée de brunâtre à l'extrémité et avec une ligne brune près de la base.

Tête en dessus blanchâtre, le thorax rouge ocracé, les antennes pubescentes, ocracé pâle, annelées de noir en dessus. Palpes ocracé pâle mêlé de noir et lavé de rouge. Abdomen brun noirâtre tacheté d'ocracé, le segment anal jaunâtre. Dessous du corps ocracé pâle, les pattes lavées de noirâtre et de rougeâtre extérieurement, les tibias postérieurs rouge vineux, les tarses noirs annelés de jaunâtre.

La ♀ est plus foncée, d'un rouge sombre mais vif mêlé de noirâtre, les ailes inférieures sont plus foncées, la tête est ocracé rougeâtre, presque concolore avec le thorax, l'abdomen plus noir annelé et tacheté d'ocracé.

La chenille vit comme celle de *Tumidana* sur le chêne en mai et juin. Elle a une longueur de 20 à 22 mill.; son corps est légèrement atténué aux extrémités, d'un jaune verdâtre uniforme, devenant rougeâtre quand la chenille est sur le point de se métamorphoser. Dos rayé longitudinalement de plusieurs fines lignes blanchâtres bien peu distinctes. Tête, écusson, clapet et pattes écailleuses de la couleur du fond; la tête un peu plus foncée. (*Chrétien.*)

Le papillon éclôt en juillet-août.

Comme la courte description de la *Tumidana* des auteurs du catalogue de Vienne se rapporte à l'espèce ayant des bourrelets d'écailles en relief, c'est à tort que Zincken a imposé le nom de *Tumidella* à l'espèce à ailes lisses, ce qui peut créer une confusion avec la véritable *Tumidana* S. V. C'est pourquoi j'ai cru devoir changer le nom en *Zelleri* pour honorer la mémoire du grand microlépidoptérologue allemand.

116. **A. Squalidella**, Chr., *Bull. Mosc.*, 1882, LVI, p. 51 (p. 139, *separata*) (Rag. Pl. XI, fig. 14).

20 mill. ♀ Ailes supérieures *gris brun noirâtre,* lignes transversales claires, fines, sinueuses, la deuxième dentelée au milieu. Première ligne placée au milieu de l'aile, distincte seulement à partir de la nervure médiane, précédée d'une *bande droite, rousse*, s'oblitérant avant d'atteindre la côte. Cette bande est elle-même précédée d'un *bourrelet d'écailles noires*, peu en relief et se continuant en une ombre noire le long de la côte jusqu'au-dessus des points discoïdaux ; la base est un peu plus claire que le reste de l'aile et lavée de roussâtre. La deuxième ligne se trouve dans une ombre noirâtre et une ombre noirâtre descend obliquement de l'apex à travers l'espace médian. Points discoïdaux un peu obliques, noirs, se détachant à peine du fond obscur de l'aile. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, brun noirâtre sur les nervures, la frange plus claire.

Tête gris brunâtre, plus jaunâtre en dessus ; thorax gris brun foncé ; l'abdomen plus clair, en dessous gris blanchâtre, l'apex jaune. Antennes gris jaunâtre. Palpes gris noirâtre, plus pâles à la base. Pattes grises, les tarses noirs annelés de blanc.

Ressemble à *Rubrifasciella*, mais les ailes sont plus droites sur la côte, moins larges, non lavées de gris cendré sur la côte et à la base ; en outre la bande rousse précédant la première ligne est bien moins distincte et rouge, le bourrelet moins proéminent. Ressemble aussi à *Zelleri* Rag., comme dessins, mais celle-ci a des couleurs très vives.

Amour. Coll. Christoph et Staudinger.

117. **A. Encaustella**, Rag. (Pl. XI, fig. 12).

19 mill. ♂ Ailes supérieures assez courtes par rapport à l'abdomen qui est très long et fort, dépassant les ailes inférieures de près de sa moitié (le corps et la tête réunis mesurent 7 1/2 mill.) ; la côte arquée au milieu, le bord externe à peine oblique, arrondi un peu à l'angle anal. De couleur *gris brun noirâtre,* plus grises sur le disque, *lavées* de *ferrugineux* dans l'*espace basilaire* (sauf sur la côte qui est d'un gris ocracé) et sur le bord interne. Lignes transversales gris sale, la première très oblique jusqu'au pli dorsal, rentrant en un angle aigu sur la nervure dorsale, oblique sur le bord interne dont elle atteint le milieu. Elle est précédée au premier quart par une bande noire verticale, lisérée de gris ocracé du côté de la base, et tout l'espace entre cette bande et la première ligne est d'un rouge brunâtre. Sur la côte, bordant la première ligne, on voit une grande tache noirâtre, fondue

postérieurement, affectant la forme d'un triangle. Deuxième ligne parallèle au bord externe, rentrant sur les plis, fortement bombée et dentelée au milieu, ombrée indistinctement de noirâtre du côté interne. Une tache costale noire s'étend de l'apex obliquement à travers l'espace médian. Points discoïdaux distincts, écartés, très obliques. Frange brun noirâtre, plus pâle que le fond, précédée d'une ligne noirâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, fortement lavées de brunâtre sur les nervures et sur les plis, plus foncées sur les bords; la frange brune, blanchissant à l'extrémité.

Dessous des ailes jaune brunâtre, les supérieures brunâtres au sommet et sur la côte, avec la trace de la deuxième ligne, pâle, bordée de foncée, qui se continue sur les ailes inférieures. Aux supérieures 4 et 5 sont rapprochées et parallèles vers la base et la tige de 8 et 9 se courbe pour se rapprocher et devenir parallèle à 10. Aux inférieures, cellule moyenne.

Tête blanche en dessus, thorax gris un peu roussâtre, lavé de noirâtre par derrière. L'abdomen est remarquablement fort et long, brunâtre, l'extrémité touffu, avec les pinces très volumineuses, prolongées en dessous. Palpes (brisés), gris à leur base. Antennes gris blanchâtre, la tige annelée de noirâtre en dessus, pubescente, fortement courbée à sa base, avec une rangée de trois très fines dents ou épines au sommet du sinus; l'article basilaire très long, au sommet dilaté triangulairement du côté interne, formant une longue dent. Pattes aplaties, gris jaunâtre, les tarses et tibias lavés de noir, le sommet de chaque article blanchâtre, celui des tibias poilu.

La ♀ ressemble au ♂, mais elle est plus sombre; la tête est ocracée, les ailes inférieures sont d'un gris brunâtre sale uni.

Encaustella ressemble beaucoup à *Squalidella* Chr., mais la couleur ocracé rougeâtre est bien plus distincte à la base et après la première ligne; il se pourrait que ces deux espèces soient identiques, mais il faudrait étudier un ♂ de *Squalidella*.

Ressemble aussi beaucoup à *Zelleri*, mais s'en distingue par sa couleur moins rouge, ses antennes, son abdomen, la forme de la première ligne, etc.

Chine, un ♂ dans ma collection; Japon. (Une ♀ certaine et deux autres douteuses, coll. Holland.)

118. **A. Rufizonella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 227 (Pl. IV, fig. 9).

22 mill. Ailes supérieures *gris noirâtre*, l'espace médian avec une large éclaircie *gris cendré*, triangulaire sur la côte, s'appuyant contre

la première ligne, à contours indistincts postérieurement et renfermant les points discoïdaux, noirs, obliques, séparés, distincts. Une tache irrégulière, ferrugineuse, sur le bord interne à la base. Première ligne oblique, un peu arrondie extérieurement, blanchâtre, presque entièrement lavée de ferrugineux, indistinctement bordée de noirâtre, précédée d'une large ligne verticale noirâtre. Deuxième ligne sinueuse, fine, oblique, grise, teintée d'ocracé. Frange gris noirâtre, claire à la base et précédée d'une ligne noire.

Ailes inférieures gris brunâtre, les nervures et la frange noirâtre, la base de celle-ci avec une ligne claire, précédée d'une ligne noirâtre.

Tête et thorax ocracé jaunâtre, l'abdomen ocracé brunâtre, l'apex jaune. Palpes minces, lisses, acuminés, brun noir, blancs à l'intérieur. Antennes brun pâle, fortement pubescentes, renflées vers la base par des écailles qui forment une dent triangulaire à quelque distance au-dessus de l'article basilaire, lequel est très élargi et sa dent très prononcée.

Dessous du corps et les pattes blanchâtre saupoudré de brun; l'abdomen noirâtre, annelé d'ocracé pâle à l'extrémité des articles, le segment anal entièrement ocracé grisâtre.

Ressemble un peu à *Zelleri* Rag., mais se distingue par sa couleur grise, l'absence de la fine ligne blanche et la présence d'une large ligne noirâtre. *Tricolorella* Gr. a ses lignes transversales bien plus distinctes, et elle a une première ligne blanche bien visible, une lunule discoïdale, des points marginaux, etc.

Wladivostok (Amour); un ♂ coll. Christoph.

119. **A. Demotella**, Grote, *Papilio*, I, p. 14, *Canad. Ent.*, XIII, p. 14; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 122 (Rag. Pl. **XXII**, fig. 4).

24 mill. Ailes supérieures larges, très élargies postérieurement, ocracées à la base, le reste de l'*espace basilaire rouge brunâtre*, plus foncé avant la première ligne, avec une rangée d'écailles en relief. *Première ligne blanche*, *courbée* sur la côte, verticale ensuite, s'élargissant un peu vers le bord interne. L'espace médian est noirâtre, plus pâle vers le bord interne, les points discoïdaux peu distincts, obliques. La deuxième ligne est sinueuse, indistincte, formant des angles obtus sur les plis. L'espace terminal est d'un rouge brunâtre, plus brun au sommet. Frange d'un gris brunâtre. Au-dessous, les supérieures chez le ♂ sont d'un brun noirâtre, blanchâtres vers la base et le bord interne; au-dessous de la *côte* près de la base, il y a des *écailles* d'un *noir profond*.

Les ailes inférieures sont d'un gris brunâtre, la frange plus claire, en dessous grisâtres, avec des écailles noires le long des nervures

médiane et costale; d'autres écailles noires au-dessus de la nervure costale forment une tache noire, allongée, n'atteignant pas la base de l'aile.

La tête en dessus est blanche, le thorax d'un blanc ou gris carné, postérieurement plus rougeâtre, en dessous blanchâtre, sur le côté revêtu d'écailles d'un noir profond. Les palpes sont gris avec le troisième article blanchâtre; les antennes d'un blanc brunâtre, l'article basilaire blanc.

La ♀ est plus grande, plus brune dans l'espace basilaire, les inférieures plus foncées et sans lignes noires en dessous, les palpes gris fortement saupoudrées d'écailles noires, la tête gris foncé.

Ressemble à *Palliolella* Rag., mais elle est plus grande, l'espace basilaire bien plus distinctement délimitée, la première ligne bien marquée.

Un ♂ donné par M. Hulst est d'un gris rougeâtre vineux avec l'espace basilaire noir. Aux ailes inférieures on ne voit qu'une grosse tache costale noire, allongée, ovale, pendant que la nervure médiane n'a aucune trace d'écailles noires. Une ♀ communiquée par M. Hulst sous le nom de *Caryae* (20 mill.) me paraît être une *Demotella*; ses ailes sont d'un blanc-ocracé brunâtre uni avec l'espace basilaire d'un noir-brun uni, les ailes inférieures brun noirâtre.

La chenille (d'après M. Fernald) est cylindrique, atténuée aux extrémités, la tête arrondie, d'un brun foncé luisant, ainsi que les plaques thoracique et anale; le corps d'un brun olivâtre foncé; points verruqueux bruns, petits, pilifères. Stigmates ovales, d'un brun clair. Pattes brunes.

Elle vit sur le noyer noir (*Juglans nigra*), pénétrant dans l'extrémité des tiges. Se transforme fin mai et le papillon éclôt dix jours après. (*Hulst*).

New-York (Amér. sept.).

120. **A. Angusella**, Grote, *North. Am. Ent.*, I, p. 51, *Papilio*, I, p. 14; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 121.

22 mill. Ailes supérieures d'un *brun rougeâtre marbré de jaunâtre*, l'espace basilaire est marbré de jaunâtre et de brun rougeâtre; un très fort bourrelet d'écailles noirâtres précède la première ligne. Celle-ci est d'un jaune ocre, bordée de couleur plus pâle, oblique sur la côte, verticale et dilatée sur le bord interne; elle est suivie d'une tache costale triangulaire noire assez distincte, le reste de l'espace médian est noirâtre; les points discoïdaux sont obliques; la deuxième ligne est pâle bordée intérieurement d'une ligne noire, fine, sinueuse, dentée et bombée au milieu, rentrant sur les plis. L'espace terminal est d'un

brun rougeâtre, les points marginaux sont noirs, la frange d'un gris foncé. Le dessous est d'un brun grisâtre, plus clair sur la côte et le bord externe; à la base on voit quelques écailles noires.

Ailes inférieures d'un gris brunâtre, en dessous plus pâles lavées de jaune vers la base, le ♂ avec une *longue strie d'écailles noires* le long des nervures costales jusqu'au delà du milieu, et une autre, très courte, sur la nervure médiane.

La tête, le thorax et l'abdomen sont d'un blanc brunâtre, les antennes entièrement d'un brun jaunâtre, les palpes d'un gris uni.

Ressemble beaucoup à la *Demotella*, mais ses dessins sont moins distincts, le bourrelet beaucoup plus prononcé.

Élevée de chenilles creusant dans les pédoncules des feuilles de *Carya*. M. Akhurst dit que les dégâts occasionnés par la chenille s'observent facilement au printemps, car toutes les jeunes pousses attaquées se fanent et meurent. (*Hulst*).

New-York (Amér. sept.); coll. Mus. brit. et Mus. Vienne.

121. **A. Minimella**, Rag., *Ent. Amér.*, 1889, p. 113 (Pl. V, fig. 26); — **Nigrosignella**, Hulst, *Trans. Am. Ent., Soc.*, 1890, p. 123.

13 à 14 mill. ♀. Ailes supérieures assez larges, convexes sur la côte, obliques sur le bord externe, d'un *gris pourpré;* l'espace médian plus pâle, traversé obliquement par un nuage gris pâle, l'espace basilaire d'un gris pourpré uni, la première ligne ocracée, convexe extérieurement, dilatée sur le bord interne, précédée par un *épais bourrelet* vertical d'*écailles* en *relief* d'un *brun rouge foncé*, devenant noir au milieu et gris du côté interne, s'élargissant sur le bord interne. La première ligne est suivie d'une tache costale triangulaire et noire. Deuxième ligne sinueuse, bombée au milieu, rentrant sur les plis, d'un gris obscur, ombrée de noirâtre du côté interne et bordée de pourpre extérieurement. Points discoïdaux et marginaux noirs, mal définis. Frange noirâtre teintée de pourpre.

Ailes inférieures gris noirâtre, la frange concolore, plus pâle, et avec un filet noirâtre à la base.

Tête gris ocracé rougeâtre, le thorax gris pourpre foncé. Abdomen gris noirâtre. Palpes brun rougeâtre, l'article terminal noirâtre.

Texas (Am. sept.), 18 août.

122. **A. Caryae**, Grote, *Papilio*, I, p. 13; *Canad. Ent.*, XIII, p. 13; *Bull. Geol. Surv.*, 1882, p. 590.

18 mill. Ailes supérieures d'un *gris bleuâtre* foncé avec la *base* un peu plus claire, *grise*. La première ligne est d'un *jaune d'ocre rougeâtre*,

oblique sur la côte, puis verticale sur le bord interne, précédée par un *bourrelet d'écailles noires* et *grises* en relief. La deuxième ligne est sinueuse, pâle, bordée des deux côtés d'une fine ligne noire. Points discoïdaux noirs, obliques. Points marginaux noirs, la frange gris bleuâtre.

Ailes inférieures gris bleuâtre clair. La tête en dessus est grisâtre, le thorax et les palpes d'un gris noirâtre ainsi que le corps, les pattes plus claires, jaunâtres. Les antennes sont un peu courbées, la dent de l'article basilaire est obtuse.

Cette espèce, dont je n'ai plus le type sous les yeux, ressemble à la *Glaucella*, mais elle est plus petite et le bourrelet d'écailles précédant la première ligne la distingue facilement.

La chenille est lisse, d'un gris-cendré verdâtre pâle, une tache d'un brun pâle de chaque côté du premier segment, les stigmates sont cerclés de brun foncé et au-dessus il y a un point pilifère brun. La tête est cordiforme, brun foncé, le premier segment luisant, d'un vert jaunâtre.

Elle se trouve au mois de mai, formant une mince toile tubulaire autour du pédoncule des feuilles qui poussent à l'extrémité des branches de *Carya porcina*, creusant alors dans la pousse terminale et dans le bois de l'année ; l'éclosion a lieu en juin (*Coquillett*).

Illinois (Amér. sept.). Mus. brit. (Coll. Grote).

123. **A. Rubrifasciella**, Pack., *Ann. Lyc. N. H.*, 1873, p. 267, — *Rep. on Insects injurious to forest and shade trees*, p. 309 ; Grote, *Bull. Geo. Surv.*, IV, p. 693, fig. 6 (nerv.) ; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 124 ; Beutenmüller, *Can. Ent.*, 1890, p. 16 (*larva*). (Rag. Pl. VI, fig. 1.)

21 à 24 mill. Ailes supérieures larges, fortement arrondies sur la côte au milieu et sur le bord externe, *noirâtres teintées* de *pourpre*, *gris bleuâtre* sombre dans l'*espace basilaire* et dans la moitié costale de l'espace médian ; première ligne *rouge* sombre (parfois rouge vif), verticale, large, atténuée vers la côte, bordée du côté interne d'un *épais bourrelet* vertical d'*écailles* en relief d'un *noir brun* et du côté externe d'une ligne noire, oblique, coudée sur la médiane, peu distincte, naissant d'une tache costale noire mal définie. Deuxième ligne presque verticale, rentrant sur les plis, fortement bombée au milieu, à peine plus claire que le fond, indistinctement bordée de noir. Points discoïdaux noirs, obliques, séparés. Frange gris noirâtre, points marginaux très indistincts.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur les bords et la côte, la frange plus pâle, chez la ♀ d'un brun uni, la frange gris brunâtre.

Antennes ocracé brunâtre, fortement pubescentes, la tête gris bru-

nâtre, le thorax noirâtre teinté de rouge sombre, les palpes noirs, plus pâles à la base, l'abdomen brun ocracé, plus pâle aux incisions, le dessous noirâtre zoné de jaunâtre, les pattes noirâtres, les pattes postérieures plus pâles, les tarses noirs annelés de blanchâtre.

La chenille, d'après M. W. Beutenmüller, est brune avec une teinte rosée, les points pilifères sont peu nombreux, minuscules, surmontés d'un poil brun clair; de chaque côté du thorax et métathorax se trouve une tache d'un noir luisant. La tête est rugueuse, d'un brun châtaigne profond, la bouche blanchâtre, l'écusson brun châtaigne. Pattes écailleuses noires. (*Hulst*).

Elle vit en juin et au commencement de juillet entre les feuilles d'Aulne (*Alnus*), où elle se forme un fourreau en forme de corne avec ses déjections noires qu'elle dispose en lignes concentriques, et elle le garnit à l'intérieur d'une épaisse couche de soie (Packard). Elle vit également sur le noisetier; se transforme au commencement de juillet et le papillon paraît quinze jours après.

M. Packard, parlant de cette espèce, dit que le *Museum of the Peabody Academy of Science* possède dix exemplaires de *Rubrisparsella* élevés par M. Emerton de chenilles trouvées sur le *Comptonia asplenifolia* le 7 juillet, le papillon paraissant le 20 juillet. Il ajoute que la structure du fourreau est bien différente de celui de l'aulne et l'attribue à la différence qui existe dans la forme des feuilles de la plante nourricière, les large feuilles de l'aulne obligeant la chenille à produire un fourreau allongé, imitant une corne, tandis que les feuilles étroites du *Comptonia* l'ont engagée à construire un fourreau court et ovale; ces différences pourraient faire croire à deux espèces distinctes.

M. Hulst a en effet décrit plus tard l'espèce du *Comptonia* comme distincte de *Rubrisparsella*.

124. **A. Betulella**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 125.

« Ressemble aussi beaucoup à *Rubrifasciella* et à *Comptoniella*. En diffère d'abord par ses ailes supérieures légèrement lavées de rouge violacé et ensuite par l'absence totale de la bande transversale rouge. La première ligne est nulle, la deuxième ligne et les points discoïdaux sont distincts. Ailes inférieures d'un brun noirâtre foncé.

La chenille vit sur le bouleau (*Betula*); le fourreau, qui devient plus tard le cocon, ressemble beaucoup à celui de *Comptoniella*, mais il est d'une soie plus pure, non mélangée de portions de feuilles à la surface. Le papillon paraît fin juin et commencement de juillet.

Il se peut que ce ne soit qu'une variété de *Comptoniella* » (*Hulst*).

Amérique sept.

125. **A. Comptoniella,** Hulst, *Trans. Ann. Ent. Soc.*, 1890, p. 125.

« Ressemble d'une façon extrême à la *Rubrifasciella* et, en réalité, je ne puis trouver un caractère pour distinguer les insectes parfaits. L'insecte est, en moyenne, un peu plus grand et plus robuste, avec les ailes légèrement plus larges. La deuxième ligne est presque nulle, ainsi que les points discoïdaux; les ailes inférieures sont généralement plus foncées. » (*Hulst*).

D'après M. W. Beutenmüller, la chenille vit isolée dans un fourreau piriforme, composé de ses déjections, entre les feuilles terminales de *Myrica cerifera*. Elle est d'un vert sale de chaque côté, avec deux rangées de points noirs, minuscules, surmontés de poils courts d'un brun clair; les stigmates sont noirs, le dessous du corps comme en dessus, la tête d'un brun châtaigne, la bouche noire.

M. Hulst dit que le fourreau est plutôt *largement ovale* et formé de soie solide, avec un tuyau long et mou à l'embouchure; il est long de 20 millimètres et large de 15 millimètres. Souvent deux fourreaux sont formés côte à côte, toujours dans la même direction, mais ne communiquant pas à l'intérieur.

Elle vit aussi sur le *Comptonia asplenifolia* et se trouve communément, près de New-York, sur les deux plantes, ainsi que dans les États de Maine et Massachusetts (Amérique septentrionale).

Je ne la connais pas en nature.

126. **A. Caryivorella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 4 (Pl. VI, fig. 4).

23 mill. ♀. Ailes supérieures larges, fortement arrondies sur la côte et sur le bord externe, d'un *gris noirâtre* un peu luisant, avec une *teinte bleuâtre*; lignes transversales à peine plus claires que le fond, ombrées de noirâtre dans l'espace médian; la première coudée sur le pli dorsal, un peu anguleuse sur la nervure dorsale et précédée à quelque distance d'une crête peu distincte d'écailles foncées en relief. Deuxième ligne oblique, mieux marquée, sa bordure interne échancrée sur les plis, surtout sur le pli dorsal, bombée et fortement dentée au milieu. L'espace médian est traversé obliquement par une liture noirâtre au-dessous des points discoïdaux, qui sont ronds, noirs, obliques. Frange d'un noirâtre terne, précédée d'un liséré noir.

Ailes inférieures brun noirâtre, les nervures plus foncées, la frange plus pâle, plus foncée à la base, la ligne marginale noire.

Le thorax est d'un gris noirâtre (la tête est frottée), les palpes gris noirâtre, les antennes brunes, l'abdomen gris brunâtre, lavé de noirâtre; les pattes grises, les tarses noirâtres, annelés d'ocracé.

La *Caryivorella* se distingue de ses congénères par sa couleur unie,

sans mélange de rougeâtre, d'ocracé ou de jaunâtre, avec la deuxième ligne bien distincte; c'est donc par erreur que M. Hulst la croit identique avec *Caryae* ou *Demotella*.

« La chenille vit sur le *Carya*, pénétrant dans le pétiole lorsqu'elle est jeune; plus tard, elle forme sa toile dans les pousses, se servant de sa première habitation comme refuge, se transformant entre les feuilles dans un grand cocon ovale formé de soie et recouvert de ses déjections, régulièrement déposées. La chenille est longue de 16 millimètres, cylindrique, d'un gris verdâtre, d'un aspect graisseux, sans dessins; la tête et l'écusson sont bruns. La chenille se trouve en mai et le papillon paraît en juin » (*Riley*.)

Missouri, dist. de Columbia (Amér. sept.).

127. **A. Gulosella**, Hulst, *Trans. Ann. Ent. Soc.*, 1890, p. 126.

22 mill. « Ailes supérieures d'un *gris clair* uni, fortement saupoudrées de noir, leur donnant une teinte *gris bleuâtre*; lignes transversales distinctes; la première large, gris pâle, bordée du côté interne d'une crête d'écailles noires, et du côté externe d'une ligne festonnée noire; deuxième ligne en zigzag, avec deux fortes dents, d'un gris clair, lisérée du côté interne par une ligne noire. La ligne marginale est assez épaisse. Une tache discoïdale blanche. Une tache noire d'écailles en relief au milieu de l'espace médian. Ailes inférieures brun noirâtre, plus foncées sur les bords. Palpes d'un gris noirâtre, le front gris clair, les antennes noirâtres, le thorax gris, l'abdomen gris pâle. » (*Hulst*).

Je ne connais pas cette espèce en nature.

Prise au mois d'août, à la lumière, à Hot Springs, Mexique du Nord (Amér. sept.).

128. **A. Hebescella**, Hulst, *Trans. Ann. Ent. Soc.*, 1890, p. 126.

18 mill. « Ailes supérieures étroites, très larges, fortement arquées sur la côte et sur le bord interne, d'un *brun-noir ocracé* très foncé; lignes transversales indistinctes, la première à peine visible, faiblement grise, lisérée extérieurement de noir sur la côte; la crête d'écailles noire, courte. Deuxième ligne dentelée, de la couleur du fond, indiquée par les lignes noires qui la bordent. Points discoïdaux très distincts, confluents. Ailes inférieures d'un brun noirâtre foncé uni. Tête brun-noir ocracé, le thorax brun noir foncé, l'abdomen d'un gris ocracé, annelé de noirâtre. Palpes labiaux d'un gris noirâtre.

La chenille vit sur le chêne (*Quercus*) et son cocon est ovale, formé de soie dense et évidemment filé à terre ou sous terre. » (*Hulst*).

Texas. New Jersey (Amér. sept.).

129. **A. Bithynella**, Zeller, *Isis*, 1848, p. 611; H.-S., IV, p. 100, fig. 179 (mauvaise); **Obliterella**, Stgr., *Stett. e. Z.*, 1859, p. 225.

20 à 22 millim. Ailes supérieures étroites, à peine élargies postérieurement, allongées, la côte très convexe, le bord externe oblique, arrondi, l'apex arrondi. Ailes d'un *rouge-brun pourpre*, fortement *saupoudrées de gris*, surtout dans l'*espace basilaire*, qui est limité verticalement vers le bord interne par une ligne mince d'*écailles brun noir* en *relief*, s'arrêtant à la nervure médiane et suivie par une bande ocracé rougeâtre, d'égale longueur, mais plus large sur le bord interne et précédant la première ligne, qui est très oblique, noirâtre, peu distincte, un peu coudée postérieurement sur la médiane, formant un crochet pâle au-dessus de la bande ocracée. Deuxième ligne grise, lisérée de noirâtre du côté interne et bordée de rouge extérieurement, échancrée sur les plis, bombée et dentelée au milieu. Dans l'espace médian les écailles grises forment une liture pâle, presque blanche, oblique, entourant les points discoïdaux et se prolongeant sur la médiane jusqu'à la première ligne. Points discoïdaux distincts, petits, noirs, superposés. Frange gris noirâtre, teintée de rose à l'extrémité. Points marginaux noirâtres ou rouges, peu distincts. Dessous gris noirâtre luisant; la côte, à la base, jaune.

Ailes inférieures gris brunâtre clair, les nervures un peu plus foncées, la frange blanche, précédée de deux lignes brunes.

Tête et thorax gris rougeâtre, antennes gris brunâtre. Palpes courbés, brun rouge foncé, noirâtres au sommet, plus gris à la base, squammeux, le troisième article large, tronqué à l'apex. Front touffu. Abdomen gris brunâtre. Antennes pubescentes, la dent basilaire forte, aiguë, une très petite crête d'écailles un peu au delà. Pattes grises ou brun rougeâtre, les tarses plus foncés.

La ♀ ressemble au ♂; parfois elle est un peu saupoudrée de noir.

Obliteratella Stgr. n'est qu'une ♀ obscure et frottée de *Bithynella*.

« Chenille d'un gris clair, plus ou moins verdâtre, les lignes bien marquées en rouge brun. Vasculaire droite, continue, fine, un peu crénelée ou dentée; sous-dorsales plus épaisses, interrompues, presque maculaires; stigmatales bien suivies et à peine ondulées. Points ordinaires peu distincts. Tête et écusson d'un testacé verdâtre, semés, surtout le dernier, de taches noires irrégulières. Ventre et pattes un peu plus foncés que le dessus. Vit en mars et avril dans les jeunes pousses des *Cistus albidus* et *C. Monspeliensis*, trahissant sa présence par ses déjections noires ou brunes, qui échappent par le trou qu'elle pratique à la base du bourgeon. Se transforme dans une coque de terre épaisse et dure et les papillons éclosent successivement depuis la fin d'août jusqu'à la fin d'octobre. » (*A. Constant.*)

Cannes (France mér.), fin septembre, commencement d'octobre; Dalmatie, Beyrouth, Brousse, Livadia, fin septembre.

130. **A. Rubidella**, Rag., *Ann. Soc. e. Fr.*, 1887, p. 228 (Pl. VI, fig. 2).

20 mill. Cette espèce ressemble tout à fait à *Bithynella* comme dessins, mais ceux-ci sont en général très effacés; la couleur générale est d'un *rouge rosé luisant, tournant au roussâtre*, finement saupoudré de gris, surtout sur la côte; l'espace basilaire gris blanchâtre. Les points marginaux très indistincts, les lignes transversales parfois tout à fait effacées. Dessous gris blanchâtre à l'extrémité, la côte lavée de jaunâtre à la base. Ailes inférieures *blanches*, légèrement teintées de brunâtre, y compris les nervures; la frange blanche avec deux filets brunâtres à la base.

Tête et thorax rouge grisâtre; antennes comme chez *Bithynella*, mais jaunâtres; les palpes gris brunâtre, teintés de rougeâtre, plus acuminés que dans *Bithynella*. Abdomen gris, teinté de jaune brunâtre.

Un exemplaire d'un gris noirâtre uni, légèrement lavé de rouge, mais sans traces de points, de lignes ou d'écailles en relief, a été élevé par M. Lafaury, d'une chenille trouvée sur le *Cistus salviaefolius*, le 20 mai, et le papillon a paru le 5 septembre.

La *Rubidella*, jusqu'ici, n'a été trouvée qu'aux environs de Dax (France mér. oc.) et à Cannes, en août.

131. **A. Centunculella**, Mn., *Wien. Mts.*, 1859, p. 165. (Rag., Pl. VI, fig. 5.)

16 mill. Ailes supérieures *gris cendré*, plus pâles vers la côte et le long du bord postérieur, la partie vers le *bord interne lavée* de *brunâtre*. Première ligne noire, oblique, distincte seulement sur la côte, précédée par une bande ocracée triangulaire n'atteignant pas la côte et qui est bordée intérieurement par une ligne noire et droite. Deuxième ligne blanchâtre, sinueuse, bombée au milieu, finement lisérée de noir intérieurement et suivie d'une *bande ocracé brunâtre*. La frange est grise, précédée d'une ligne interrompue, noirâtre et indistincte. Points discoïdaux obliques. Ailes inférieures gris pâle, presque transparentes, lisérées de brunâtre, la frange blanche.

Antennes brunes, finement pubescentes, l'article basilaire blanchâtre, avec une dent aiguë. Palpes labiaux courts, obliques, le troisième article très court. Tête et thorax gris brunâtre, l'abdomen gris jaunâtre. Dessous du corps et les palpes gris cendré, saupoudré de brunâtre; les pattes brunâtres, finement cerclées de gris pâle à l'extrémité de chaque article.

Ressemble beaucoup à la *Celticola*, mais ses ailes sont plus étroites, surtout à la base. *Celticola* n'a qu'un point discoïdal, la bande ocracée s'étend jusqu'à la côte, les lignes transversales ont une forme différente, les ailes inférieures et l'abdomen ont une teinte jaunâtre plus prononcée.

La *Centunculella* ressemble un peu, comme dessins, à la *R. Dulcella*, mais celle-ci est plus foncée, les points discoïdaux sont réunis, les lignes bien mieux marquées, les inférieures sont très enfumées.

Elle vole dans les endroits secs et sablonneux, sur les bords de la Méditerranée, à Fréjus, au commencement de mai, et aussi en Sicile, Grèce (l'Attique), et à Brousse (Asie Mineure) en avril.

132. **A. Celticola**, Stgr., *Hor. ent. Ros.*, 1881, p. 207 (p. 49). (Rag., Pl. **IV**, fig. **10**).

19 mill. Ailes supérieures courtes, assez larges, droites sur la côte, arrondies sur le bord externe. Elles sont *blanches*, saupoudrées d'*écailles noirâtres*, légèrement lavées de *rouge orangé* sur le *bord interne* à la base. *Première ligne* placée au premier tiers, presque droite, large, *rouge orangé*, bordée des deux côtés d'une fine ligne d'écailles noires, sur la côte noirâtre. Deuxième ligne blanchâtre, lisérée de noirâtre des deux côtés, très oblique, sinueuse, non bombée au milieu, rentrant sur les plis. Elle est suivie d'une *bande ocracé rougeâtre*. Les nervures sont marquées en noirâtre. Points marginaux noirs, très distincts; frange blanchâtre, traversée par deux lignes foncées. Point discoïdal inférieur seul visible. Ailes inférieures blanc jaunâtre, semi-transparentes, les nervures brunâtres, la frange blanc jaunâtre précédée d'une ligne jaune.

Tête gris ocracé, front et antennes gris rougeâtre. Thorax ocracé rougeâtre; l'abdomen ocracé jaunâtre. Palpes gris, saupoudrés de fines écailles noires, le troisième article aigu. Pattes blanc jaunâtre, saupoudrées de noirâtre; les tarses noirâtres annelés de blanc; les fémurs des pattes intermédiaires avec un anneau noirâtre.

Très voisin de *Centunculella* Mn. La chenille est d'un vert très vif et se tient dans une toile tubulaire réunissant les feuilles de *Celtis australis*. Le papillon éclôt vers le 15 juillet.

Asie Mineure, coll. Staudinger.

133. **A. Atrisquamella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 228 (Pl. **XI**, fig. **11**).

22 mill. Ailes supérieures allongées, aiguës au sommet, la côte droite, le bord externe oblique, non bombé à l'angle anal. Elles sont

d'un *gris noirâtre*, plus clair dans l'espace basilaire. Première ligne droite, blanchâtre, bordée extérieurement d'une fine ligne noire, laquelle est suivie d'une bande ocracé grisâtre, large sur le bord interne, acuminée sur la côte, où elle précède une grande tache triangulaire noirâtre. Deuxième ligne claire, finement bordée de noirâtre de chaque côté, oblique, arrondie, un peu dentelée au milieu. Points discoïdaux dans une éclaircie costale, petits, un peu obliques.

Le dessous des supérieures gris noirâtre uni avec une faible indication de la deuxième ligne, une petite tache costale blanche à sa naissance. Entre le bord de l'aile et la nervure costale, près de la base, s'étend une *ligne d'écailles très noires*; une autre ligne se trouve un peu au delà, au-dessous de la première.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris jaunâtre, les nervures et filet marginal noirâtres; la frange blanchâtre avec une ligne jaune suivie d'une ligne noirâtre à la base; en dessous elles sont plus pâles.

Tête et thorax gris noirâtre. Palpes minces, noirs, le sommet des deux articles blanchâtre, le troisième article long, mince, presque aussi long que le deuxième. Antennes brun jaunâtre, annelées de noirâtre, finement pubescentes en dessous, la dent à la base bien distincte. Abdomen ocracé en-dessus, ocracé blanchâtre en dessous. Pattes blanchâtres saupoudrées d'écailles brunâtres et noires; tarses noirs, finement annelés de blanc.

La ♀ diffère du ♂ par sa teinte plus foncée et plus uniforme laissant à peine voir les points discoïdaux, et elle n'a pas d'écailles noires sous les ailes supérieures.

Une ♀ (coll. Staudinger) de la Syrie, est d'un gris un peu bleuâtre, plus pâle dans l'espace basilaire et obliquement sur le disque; les ailes supérieures sont moins aiguës que chez le ♂.

Atrisquamella se distingue facilement de *Glaucella* par la forme de ses ailes, par la bordure noire de la première ligne et, chez le ♂, par les écailles du dessous des ailes supérieures.

Malatia (Asie Mineure mérid.), 4 juillet, coll. Staudinger.

134. **A. Glaucella**, Stgr., *Stett. e. Z.*, 1859, p. 225; Constant, *Ann. Soc. e. Fr.*, 1883, p. 6 (*larva*); **Glycerella**, H.-S. *n. Schm.*, p. 14, fig. 89.

23 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, la côte légèrement arrondie, le bord externe oblique, sinueux, arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *gris bleuâtre, plus pâles* dans l'*espace basilaire* contre la première ligne; celle-ci est oblique, droite, précédée d'une *bande dorsale* triangulaire *ocracé olivâtre*, peu distincte, bordée de noir du côté interne, et suivie d'une tache costale triangulaire noire fondue postérieurement.

Deuxième ligne fine, grise, sinueuse, bombée et dentée au milieu, dans un nuage légèrement rougeâtre, oblique, noirâtre sur la côte. Points discoïdaux noirâtres, distincts, obliques. Points marginaux noirâtres, petits; frange gris bleuâtre sillonée de noirâtre, teintée de rougeâtre à l'extrémité.

Ailes inférieures brun jaunâtre très clair, les nervures plus foncées; deux filets marginaux bruns; la frange plus pâle.

Tête et thorax d'un gris plombé teinté de rougeâtre. Abdomen gris brunâtre. Antennes brunâtre clair, distinctement annelées de noir. Palpes gris rougeâtre, blanchâtres à la base. Pattes gris rougeâtre, les tibias postérieurs blanchâtres, saupoudrés de noirâtre; les tarses noirs annelés de jaunâtre.

Ressemble à *Sodalella*, s'en distingue par ses ailes lisses, sans écailles en relief, sa teinte bleuâtre, ses points discoïdaux très petits, l'espace basilaire entièrement pâle. Herrich-Schaeffer figure un *A. Glycerella* qui est certainement une *Glaucella*.

La chenille, d'après M. A. Constant, est d'un gris verdâtre ou vert olivâtre, avec la vasculaire et deux fines lignes latérales d'un brun rougeâtre. Une tache noire pupillée de blanc sur le mésothorax. Chaque anneau divisé en deux parties inégales par un pli transversal. Tête de la couleur du corps avec un petit trait brun de chaque côté; prothorax luisant et pointillé de noir. Quelques poils blanchâtres insérés sur les trapézoïdaux, qui sont à peine visibles. Ventre et pattes vert pâle.

Elle vit de janvier à mai sur divers chênes (*Quercus*) à feuilles caduques ou persistantes; on la trouve de préférence sur les sujets rabougris. Elle réunit deux ou trois feuilles en les appliquant l'une sur l'autre et y installe des galeries sinueuses, cylindriques, fortement adhérentes à la feuille et couverte de ses déjections; elle se métamorphose toujours dans la dernière loge qu'elle occupe et éclôt en juillet.

Le papillon est répandu partout où croît le *Quercus ilex* et autres chênes dans la France méridionale, l'Espagne, l'Italie, la Dalmatie et l'Asie Mineure.

135. **A. Diversicolor**, Rag. (Pl. XI, fig. 13).

23 mill. ♂. Ailes supérieures étroites à la base, élargies graduellement vers le sommet, droites sur la côte aux trois quarts, arrondies au delà, un peu obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal; d'un *gris rougeâtre* sale, un peu saupoudrées de noir sur l'espace médian. Première ligne très oblique, rentrant en un angle sur la dorsale, noirâtre, précédée d'une *ligne* irrégulière, verticale, d'*écailles noires en relief*, laquelle naît non de la côte, mais de la partie costale de la première ligne, et l'espace entre ces deux lignes forme une *tache trian-*

gulaire d'un *jaune mastic*; elle est suivie sur la côte d'une tache noire allongée, presque triangulaire, fondue inférieurement et ménageant avant la deuxième ligne une tache blanche oblique qui s'étend au disque et est saupoudrée de noir. Deuxième ligne parallèle au bord externe, rentrant sur les plis, très bombée au milieu, à peine plus pâle que le fond, distinctement lisérée de noir du côté interne et bordée extérieurement d'une *bande jaune mastic*, devenant rouge brunâtre vers la côte, mais peu visible. Le bord externe est faiblement lavé de gris avec une ligne brun rougeâtre foncé mais peu distincte; la côte à l'apex est noire.

Points discoïdaux réunis en une lunule épaisse, noire, confuse. Frange gris noirâtre teintée de vineux. L'espace basilaire, avant la ligne verticale, gris cendré. Dessous brun noirâtre avec une teinte jaunâtre; la deuxième ligne à peine visible; les nervures 4 et 5 distinctement mais brièvement tigées.

Ailes inférieures jaunâtres, luisantes, soyeuses, fortement lavées de brunâtre; les nervures plus foncées; la frange gris noirâtre luisant.

Tête et thorax brun jaunâtre. Palpes bruns, un peu rougeâtres, gris à la base. Antennes ocracé rougeâtre, à peine pubescentes, avec un petit sinus à la base, noir du côté interne, les écailles formant une dent minuscule au sommet; l'article basilaire est très volumineux, très large, prolongé et acuminé postérieurement, touchant presque le vertex, blanc jaunâtre sale. Pattes gris foncé, saupoudrées de brun rougeâtre, les tibias intermédiaires plus pâles avec un faible anneau noirâtre; tarses noirs faiblement annelés de blanchâtre. Abdomen gris brunâtre avec une teinte jaunâtre.

Ressemble beaucoup comme dessins et presque comme couleur à la *Caliginella* Hulst., mais la forme de l'aile est différente, les points discoïdaux sont réunis, les antennes ont un sinus distinct.

Estcourt, Natal (Afrique orientale); un ♂ pris par M. Hutchinson, coll. Ragonot.

136. **A. Caliginella**, Hulst., *Entom. Am.*, 1887, p. 87 (*Neph.*), *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 128 (Rag., Pl. **VI**, fig. **3**); **Comptella**, Rag., *North. Am. Phyc.*, p. 4.

21 à 22 mill. Ailes supérieures assez larges, arrondies sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex un peu prolongé; ailes d'un *gris foncé* teintées de *brun rougeâtre* vers le *bord interne*, l'espace basilaire, une éclaircie renfermant les points discoïdaux (presque superposés), et le bord externe plus pâles. *Première ligne* d'un *ocracé rougeâtre*, large, atténuée vers la côte, suivie d'une ligne noirâtre, fine, oblique

sur la côte, presque verticale ensuite et précédée d'une ligne verticale, en zigzag, noire, bordée de noir intérieurement. Deuxième ligne un peu oblique, rentrant sur les plis, bombée et dentée au milieu, gris pâle, ombrée de noirâtre du côté interne et naissant d'une tache costale noire oblique. Points marginaux petits, distincts; frange brun noirâtre saupoudrée de blanc. Ailes inférieures brunâtre clair, les nervures et deux lignes sur le bord brunes, la frange brunâtre.

Tête et thorax gris brunâtre, antennes pubescentes, ocracé brunâtre, finement annelées de noir, épaisses, sans sinus; la dent basilaire forte. Palpes noirs, le troisième article blanc à la base. Abdomen ocracé brunâtre. Pattes blanches saupoudrées et lavées de noirâtre.

La *Caliginella* varie comme couleur, elle est souvent fortement saupoudrée de noir, parfois elle est couleur d'ardoise.

Arizona, Californie (Amérique septentrionale).

137. **A. Sodalella**, Zell., *Is.*, 1848, p. 615; H. S., IV, p. 100; Hein., 176; ? Berce, 326; Rag., *Ent. Mo. Mag.*, XXII, p. 26 (Pl. **XXII**, fig. **5**); Eppelsheim, *Stett. e. Z.*, 1890, p. 54 (*larva*).

20 à 24 mill. Ailes supérieures assez larges, subtriangulaires, presque droites sur la côte, presque verticales sur le bord externe, saillantes et fortement bombées à l'angle anal. Ailes d'un *rouge vineux* ou *rouge brunâtre foncé*, l'espace basilaire contre la première ligne, une *éclaircie* traversant obliquement l'espace médian, et le bord externe blanc ou *blanchâtre* mêlé de rougeâtre sauf avant la première ligne; première ligne indistincte, oblique, coudée sur la médiane, bordée intérieurement jusqu'à la sous-costale d'une *large bande jaune brunâtre* dont le côté interne est presque vertical et bordé de noir, les écailles noires paraissant en relief; la première ligne est bordée postérieurement d'une *tache costale* d'un *rouge brun* foncé de forme *triangulaire*. Deuxième ligne blanchâtre, presque verticale, rentrant sur les plis, fortement bombée et dentée au milieu, naissant d'une tache costale noirâtre. Points discoïdaux ronds, noirs, très distincts, obliques; les points marginaux petits, rouge sombre, mal définis; la frange gris brunâtre.

Ailes inférieures brun jaunâtre clair, les nervures et un liséré marginal bruns, la frange plus pâle.

Tête vineux grisâtre, un peu jaunâtre au milieu, thorax vineux grisâtre. Palpes noirâtres, l'apex jaunâtre, la moitié basilaire blanchâtre. Antennes jaune brunâtre annelées de noir, fortement pubescentes. Abdomen jaune brunâtre lavé de gris brunâtre. Pattes blanchâtres fortement saupoudrées de gris rougeâtre, les pattes postérieures plus pâles avec un anneau noir avant l'extrémité, blanche, des tibias; tarses jaune brunâtre lavés de noir.

Se distingue de *Consociella* par sa grande taille, ses couleurs bien plus vives et tranchées, l'espace basilaire foncé sauf contre la première ligne, où il est d'un blanc pur.

La chenille aussi est différente; elle est d'un blanc verdâtre pur avec cinq lignes dorsales noires, épaisses, très distinctes, la dorsale droite et lisse, les sous-dorsales irrégulières sur les bords; la tête est d'un jaune brunâtre, ornée de nombreuses courtes stries ou taches noires irrégulières et bordée de noirâtre. L'écusson est d'un jaune brunâtre tacheté de noir latéralement, orné de quatre points noirs disposés en trapèze par devant. Un gros point blanc à centre noir sur le deuxième segment et un autre sur le dixième. Points pilifères noirs cerclés de blanc. Pattes écailleuses pâles lavées de noir.

Vit sur le chêne (*Quercus*) en mai et commencement de juin dans les feuilles réunies en paquet, dévorant le parenchyme des feuilles, ne laissant que les côtes. Se transforme vers le commencement de juin et le papillon éclôt à la mi-juin. M. Eppelsheim a remarqué que la chenille ne réunit pas les feuilles à plat comme le font *Consociella* et *Zelleri* et qu'elle est plus précoce. Il décrit la chenille comme étant striée de noir brunâtre et de blanc, les stries d'égale largeur, la strie dorsale brune; la tête noire tachetée de jaune; l'écusson d'un noir luisant, blanc par devant. Segment anal concolore, les pattes écailleuses noires.

France, Allemagne, Angleterre, Italie, Grèce, Suisse, Caucase.

138. **A. Consociella**, Hb., 328; Zk., *Germ. Mag.*, III, 138; Tr., IX, 1, 187; Zell., *Is.*, 1839, p. 177, 1848, p. 612; Steph., IV, 306; Wd., 1464; H.-S., 200, IV, p. 99; Stt., *Man.*, II, 170; Hein., 176; Berce, 326; **Tumidella**, Dup., X, pl. 280, 3 *b*.

18 à 20 mill. Ailes supérieures à côte arrondie, le bord externe oblique, arrondi. Semblable comme dessins à la *Sodalella* mais d'un *gris pourpre* ou *gris violâtre*, ou encore *gris noirâtre* à peine teinté de rougeâtre, à peine plus clair dans l'espace médian et sur le bord externe, l'*espace basilaire distinctement plus pâle*, blanc ocracé, sali à la base. La première ligne semblable à *Sodalella*, mais la couleur fauve tranche à peine sur le fond et sa bordure noire est peu distincte. Les points discoïdaux et marginaux sont moins distincts. La tête et le thorax sont de la couleur des ailes supérieures, l'abdomen plus foncé que chez *Sodalella*. Les palpes sont *entièrement* noirâtres, teintés de rougeâtre. Les pattes d'un gris brunâtre foncé, presque sans rouge.

La chenille est d'un gris jaunâtre avec cinq lignes dorsales noirâtres, irrégulières, la tête et l'écusson jaunâtres, légèrement pointillés de noirâtre, la tête avec deux points pilifères plus grands, par devant,

l'écusson avec deux gros points latéraux obliques, le premier en avant noir, le second blanc cerclé de noir. Points pilifères noirs, très petits, un gros point en relief, blanc cerclé de noir, sur le deuxième segment, celui sur le dixième indistinct. Pattes écailleuses pâles.

Elle vit en mai ou juin sur le chêne dans un petit tube, formé de soie mêlée de ses déjections, entre les feuilles réunies à plat par petits paquets, rongeant le parenchyme, et le papillon paraît en juin et juillet. La chenille hiverne toute petite, vivant d'abord à l'automne en petits groupes sur les feuilles dans des galeries de soie assez ferme recouvertes de ses déjections.

Cette espèce est très répandue en Europe, et se retrouve au Caucase.

139. **A. Indigenella**, Zeller, *Isis*, 1848, p. 867; Riley, *Rep. Ins. Mo.*, IV, p. 41, *Can. Ent.*, 1884, p. 238; Glover, *Dept. Agric.*, 1867, p. 73; Packard, *Guide*, 1869, 331; Saunders, *Can. Ent.*, 1870, 126; *Ins. inj. to fruits*, 1883, p. 93; French, *Ill. Rep.*, VII, 249, fig. 46, 1877; Grote, *Can. Ent.*, 1885, p. 252; Weed, *Ill. Rep.*, XV, 1889, 65; Hulst, *Tr. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 130.

Nebulo, Walsh (*Phycita*), *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.*, IX, p. 312, *Proc. Ent.*, II, 1867, p. 18; Riley, *Fourth Report Missouri*, 1872, p. 41, fig. 18, 19; *Index Miss. Reports*, p. 79; W. Saunders, *Can. Ent.*, 1883, p. 1, fig. 1; **Zelatella**, Hulst (*Myelois*), *Entom. Amer.*, 1887, p. 136, *Can. Ent.*, 1884, p. 238.

a, *var.* **Nebulella**, Riley, *Rep. Ins. Mo.*, IV, p. 42, fig. 20, *Index Missouri Rep.*, p. 80.

18 à 21 mill. Ailes supérieures *grises*, plus pâles sur la côte, lavées irrégulièrement de brun noirâtre et de *rougeâtre*, surtout dans l'espace médian. Lignes transversales obliques, surtout la première, convergentes et *très rapprochées* sur le bord interne, gris pâle, la première légèrement arquée, bordée extérieurement d'une fine ligne noire qui naît d'une tache costale triangulaire; elle est précédée sur le bord interne par une *grande tache rougeâtre*, *verticale*, *pyramidale*, bordée intérieurement de noirâtre, atténuée au sommet; la base de l'aile est rougeâtre. Deuxième ligne distinctement bordée de noirâtre des deux côtés, bombée au milieu. Une ombre foncée traverse obliquement l'espace médian. Points discoïdaux généralement réunis en une *lunule* mal formée, concave vers la base. La frange est grise, précédée d'une ligne noirâtre interrompue. Une tache noire sur la côte à la base.

Ailes inférieures gris brunâtre, la frange plus claire. Antennes pubescentes, brun rougeâtre, l'article basilaire grisâtre. Palpes gris noir uni.

Diffère des autres espèces du groupe par l'espace médian très étroit, les lignes plus obliques, les points discoïdaux réunis.

La chenille adulte est longue de 16 mill.; elle est cylindrique, un peu atténuée postérieurement, d'un brun verdâtre sombre, la tête d'un brun rougeâtre foncé. L'anneau thoracique avec une large plaque noirâtre et un mamelon aplati, noirâtre, de chaque côté. Points verruqueux noirs, chacun surmonté d'un poil d'un brun pâle.

Elle vit dans des galeries de soie recouvertes de ses déjections au milieu d'un paquet de feuilles sur le pommier (*Pyrus malus*). Elle hiverne petite et au printemps élargit sa galerie, se nourrissant des feuilles jeunes. Se transforme au mois de juin et le papillon paraît fin juin et en juillet.

Vit aussi sur les *Crataegus*, *Mespilus*, *Prunus domestica* et *P. cerasus*. Elle est très nuisible dans les jardins fruitiers.

Var. **Nebulella**, Riley. D'après M. Riley, cette variété diffère du type par sa couleur plus uniforme et adoucie, les dessins plus indistincts, mais surtout dans l'étroitesse relative de l'espace terminal et, par suite, la largeur plus grande de l'espace médian; la tache triangulaire brun rougeâtre est plus petite, l'espace qu'elle occupe sur le bord interne étant à peine moitié aussi large que l'espace entre la tache et la deuxième ligne. Les points discoïdaux sont aussi séparés.

M. Riley a décrit cette variété d'après un bon specimen élevé d'un pommier sauvage.

Amérique septentrionale (New England, Canada, New-York, Illinois, Iowa, Kansas et Texas).

140. **A. Fallouella,** Rag., *Petites Nouv. Ent.*, octobre 1871, p. 147; *Ann. Soc. e. Fr.*, 1872, *Bull.*, p. XLVI (Pl. **VI**, fig. **6**); Roessler, *Stett. e. Zeit.*, 1877, 370; Seebold, *An. Soc. Esp.*, VIII, p. 116; Berce, 1878, p. 328, pl. IX, fig. 3; Lafaury, *Ann. Soc. e. Fr.*, 1885, p. 400 (*larva*). **Rhenella**, var., Dup. X, pl. 280, fig. 16.

19 à 20 mill. Ailes supérieures d'un *gris cendré mat*, plus pâles vers la côte et dans l'espace basilaire, légèrement teintées de brunâtre au delà du milieu de l'aile. Lignes transversales pâles, obliques, écartées sur la côte, rapprochées sur le bord interne; la première, indistincte, est bordée extérieurement d'une fine ligne noire oblique qui prend naissance sur la *côte* d'une *tache triangulaire noire*, et elle est précédée sur le *bord interne* d'une *bande ocracée, verticale*, qui n'atteint que la nervure médiane, et le fond pâle au-dessus forme un crochet au-dessous de la tache costale; cette bande est saupoudrée de noirâtre du côté interne. Deuxième ligne distincte, lisérée de noirâtre des deux côtés, bombée au milieu, suivie sur la côte d'une tache noire qui se continue obliquement en une ombre noirâtre à travers l'espace médian. Points

discoïdaux distincts, mais souvent le point supérieur manque. Points marginaux noirs sur le bord gris cendré de l'aile; frange gris brunâtre.

Ailes inférieures brun jaunâtre clair, les nervures plus foncées, ainsi qu'un double filet marginal renfermant une ligne jaune; frange jaune brunâtre pâle.

Tête et thorax gris brunâtre. Antennes brunes. Palpes gris noirâtre, gris à la base. Abdomen brun jaunâtre. Pattes blanchâtres saupoudrées de noirâtre, un anneau noir avant l'apex des tibias; les tarses bruns.

« La chenille est lourde, amincie postérieurement, les segments ridés transversalement, de couleur rouille, surtout les trois derniers segments, avec la région dorsale très faiblement verdâtre, ayant une vasculaire fine, deux sous-dorsales et deux autres lignes plus larges et lumineuses sur la région stigmatale, toutes roussâtres, plus foncées que le fond. Tête grosse, luisante, d'un roux clair, tachetée de roux foncé. Écusson grand, un peu luisant, parsemé de petits points noirs dont plusieurs forment un trait noir oblique sur le bord postérieur. Trapézoïdaux noirs, petits. Pas de plaque anale. Pattes rousses annelées de noir. »

« Elle vit sur le chêne au commencement de juin, comme celle de *Consociella*, dans un tube qui se prolonge et s'élargit à mesure que la chenille grandit. Elle attaque les feuilles entre lesquelles elle est établie, respectant toutefois leur pellicule extérieur, mais au lieu de les réunir en gros paquets chiffonnés comme *Consociella*, la chenille de *Fallouella* les relie ordinairement à plat. Se transforme vers la fin juin et le papillon éclôt en juillet et août » (*Lafaury*). Suivant Maurice Sand il vole aussi en avril.

Le papillon paraît assez répandu, se trouvant en France : près de Paris, Fontainebleau, Tours, Bordeaux, Dax; en Alsace, Nassau, en Grèce, en Turquie d'Asie et en Asie Mineure (Amasie).

141. **A. Juglandis**, Le Baron (*Phycita*), *Second Rep. Ins. Illinois*, p. 123 (1872); Riley, *Fourth Rep. Missouri*, p. 43, fig. 20, *a. b. d.*, *Index to Miss. Rep.*, p. 80; *French Ill. Rep.*, VII, 249, 1876; Packard, *Ins. inj. to shade trees*, p. 82 (1881); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 131.

19 mill. Ailes supérieures *gris noirâtre* avec une *teinte pourpre*, l'*espace basilaire* et la *moitié costale* de l'espace médian *blancs*. Première ligne oblique, fine, noirâtre, élargie sur la côte en une *grande tache triangulaire noire*, précédée sur le *bord interne* d'une *bande triangulaire* d'un *ocracé grisâtre*, bordée intérieurement d'une ligne noirâtre. Deuxième ligne très rapprochée du bord externe, fortement bombée au milieu, grise, bordée de noirâtre des deux côtés. Points discoïdaux et marginaux distincts. La base de l'aile noire.

Ailes inférieures gris brunâtre. Tête et thorax noirâtre, antennes grisâtres. Palpes gris, l'abdomen gris brunâtre, le segment anal jaune.

Ressemble beaucoup à *Fallouella* Rag. par la largeur de l'espace médian et la forme de la deuxième ligne. *Indigenella* Z. a l'espace médian bien plus étroit, la deuxième ligne plus droite, les points discoïdaux réunis en une lunule, la base de l'aile grise. *Vaccinii* Riley se distingue de suite par l'absence de la tache triangulaire noire à la naissance de la première ligne, et la ligne noire que précède celle-ci est bien plus épaisse.

La chenille vit sur le Carya et Juglans.

Amér. sept.

142. **A. Vaccinii**, Riley, *Can. Ent.*, 1884, p. 237; *Dept. Agric. Rept.*, 1884, 352; *Rep. U. S. Entom.*, 1885, p. 356, 394, pl. IX, fig. 4; Smith, *Dept. Agric. Rept.*, 1884, 355, 394; *Bull.* IV, *Dept. Agric.*, 1884, p. 28; Saunders, *Ins. injurious to fruits*, p. 375 (1883); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 128. (Rag. Pl. VI, fig. 7.)

16 mill. Ailes plus étroites que chez *Juglandis*, l'apex prolongé, d'un *gris noirâtre plus pâle*, non teinté de pourpre, la bande avant la première ligne à peine teintée de rougeâtre, l'espace médian plus étroit, la deuxième ligne oblique, à peine bombée au milieu, la bordure noire de la première ligne plus large vers la côte que vers le bord interne, mais ne formant pas une grande tache triangulaire noire comme chez *Juglandis*. Les points discoïdaux sont assez gros, distincts, les points marginaux remplacés par une ligne noirâtre continue, peu distincte; enfin la *Vaccinii* se distingue de suite de ses congénères par des écailles jaunes dont la côte, près de la base des supérieures, est garnie dans les deux sexes.

La chenille adulte mesure 10 mill.; elle varie de jaune verdâtre à vert olivâtre, rougeâtre ou brunâtre, étant plus foncée postérieurement; la tête est jaune, luisante, l'écusson un peu plus pâle que la tête, la ligne médiane à peine plus pâle, une verrue brunâtre au-dessus du stigmate; plaque anale jaune. Points verruqueux très petits, d'un brun très pâle et luisant, surmontés d'un poil jaunâtre; pattes concolores.

L'œuf est déposé vers le milieu de juillet dans le calice et parfois sur les jeunes baies du *Vaccinium*. D'après M. Smith, l'œuf serait déposé sur les baies à moitié grosseur du *Vaccinium*, la chenille pénètre dans la baie et y habite, changeant de baie jusqu'à ce qu'elle soit devenue adulte; la plupart des chenilles descendent à terre en septembre ou octobre et y filent un cocon ovale, recouvert de terre,

dans lequel chaque chenille hiverne, se transformant au printemps, et le papillon paraît en juin et juillet (*Riley*).

États-Unis d'Amérique (Cape Cod, Mass., New Jersey et Texas).

143. **A. Epigrammella**, Rag. (Pl. VI, fig. 9).

16e mill. ♀ Ailes supérieures *gris brunâtre*, un *grand triangle blanchâtre saupoudré* de *brun*, *appuyé* à la *côte*, précédant la première ligne, et un autre plus grand, plus pâle et distinct, moins saupoudré de brun rougeâtre, dans l'espace médian, *étendant sa pointe jusqu'au bord interne* et très distinctement bordée de noir, formant avec la bordure noire des deux lignes dans l'espace médian une M bien marquée; dans le grand triangle costal se voient les points discoïdaux, noirs, ronds, gros, superposés. Lignes transversales blanches, verticales, larges, la première faiblement lisérée de noir du côté interne, sa bordure externe formée d'un bourrelet d'écailles soulevées; deuxième ligne très légèrement sinueuse, rentrant à peine sur les plis, son liséré externe distinct, naissant d'une tache costale noire oblique. L'extrême base noire. L'espace terminal blanchâtre lavé de brunâtre sur le bord interne et plus légèrement sur les nervures, la ligne marginale épaisse, noire, interrompue, la frange gris brunâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur les nervures, le liséré marginal brun, la frange gris brunâtre.

Tête brune, gris brunâtre sur le vertex, le thorax gris brunâtre, le collier et les ptérygodes bruns. Abdomen gris brun, brun noir à l'extrémité, la touffe anale forte; front avec une bosse; palpes blanchâtres lavés de brun, le 3e article brun; antennes du ♂ pubescentes, brunes, annelées de blanchâtre en dessus, la dent de l'article basilaire forte. Pattes intermédiaires larges, les fémurs et tibias blanchâtres avec une bande transversale noire au milieu; les pattes postérieures noirâtres; les tarses des pattes postérieures noirs annelés de blanc.

Ressemble beaucoup à *Actiosella* Wlk., mais celle-ci n'a qu'une tache costale semi-ovale ne dépassant pas la nervure médiane dans l'espace médian.

Rangoun (Birmanie angl.); un ♂ coll. Ragonot.

Gen. **HYPARGYRIA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 9.)

Antennes pubescentes, courbées à la base; l'article basilaire renflé au milieu, projetant une dent en forme de *crochet recourbé*. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés. *Palpes maxillaires* squammeux, aplatis, croisés, pressés contre le front. *Abdomen* avec une touffe épanouie de poils chez le ♂. *Ailes supérieures* assez

1. Dessous argent.

étroites, avec onze nervures, 4 et 5 tigées. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule assez courte, 8 tigée, 2 bien avant l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées. Des taches diaphanes vers la base. . . . . Type : *Metalliferella.*

L'article basilaire des antennes est atténué aux extrémités, renflé au milieu du côté interne, projetant un petit crochet mince bien distinct; dans la courbe de la tige les articles sont un peu serratiformes. Les poils de la tête en dessus font saillie sur le front, qui n'a pas de touffe distincte. Les palpes labiaux ne dépassent pas le vertex; ils sont lisses, épais, le troisième article aussi large que le deuxième. Les ailes supérieures ont une entaille près de la base sur la côte, la partie basilaire est épaissie, gonflée, les nervures très saillantes, formant des *cornets*. La nervure 10 de la cellule, très rapprochée de 8 et 9, 4 et 5 courbées, très brièvement tigées, 2 et 3 très rapprochées de l'angle de la cellule, presque parallèles. Ailes inférieures avec la cellule assez longue, la nervulation semblable à *Acrobasis*.

Les ailes chez le ♂ sont très remarquables, étant *lamées* ou au moins lavées de couleur *argent métallique* en dessous.

144. **H. Metalliferella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 9 (Pl. IV, fig. 22).

17 à 22 mill. Ailes supérieures *ocracé olivâtre, fortement lavées* par places, surtout postérieurement, de *rouge vineux* ou violacé; la partie colorée en rougeâtre est *luisante* et formée d'écailles soulevées; la partie costale de l'aile est saupoudrée de blanc, d'une façon plus dense sur la côte même, mais l'extrême bord est rouge. Première ligne ocracé olivâtre, large, presque verticale, précédée d'un *bourrelet d'écailles en relief*, vertical, *rouge vineux* luisant, précédé d'une grande tache costale triangulaire blanche mêlée de rouge. La deuxième ligne, également ocracé olivâtre, est très rapprochée du bord externe et presque imperceptible. On voit parfois le point discoïdal supérieur, l'inférieur manque. Frange brun rougeâtre. Dessous ocracé rougeâtre jusqu'au premier tiers, au delà entièrement *glacé d'argent métallique*, *rutilant*, *poli*, un peu irisé; des écailles noires à la base, entre les nervures.

Ailes inférieures transparentes, enfumées dans la moitié apicale, avec un reflet doré, luisant, les nervures distinctement marquées en brun, un double filet marginal brun, la frange brunâtre. Dessous, avec la moitié apicale (jusqu'à la nervure 2) *glacé d'argent* comme aux supérieures, la nervure sous-costale lisérée de noir.

Tête jaune olivâtre; le thorax ocracé olivâtre, teinté de rouge postérieurement. Antennes ocracées en dessus, tachetées de noirâtre; l'article basilaire ocracé rougeâtre. Palpes bruns teintés de rouge sombre vers le sommet; l'abdomen brunâtre, des bouquets latéraux de

poils noirs à l'extrémité. Pattes antérieures blanc ocracé, brunâtres par devant, à la base noires, le reste brun rougeâtre sombre; les tarses noirs annelés de jaunâtre. Les pattes intermédiaires blanches saupoudrées de rouge, les tibias élargis par des écailles; du côté interne, ils sont garnis de longs poils rouges; la base et le sommet des tibias, ainsi que les tarses, noirâtres. Les pattes postérieures sont semblables, mais les tibias n'ont pas de poils rouges.

Se distingue de toutes les Phycites par ses ailes en dessous lamées ou plaquées d'argent. La ♀ ressemble au ♂ mais elle n'a aucune trace d'argent.

La *Metalliferella* paraît assez répandue, se trouvant à Accra et Bathurst (Afr. occ.), dans l'Afrique orientale et aux Indes orientales.

145. **H. Definitella**, Zell., *Hor. ent. Ross.*, XVI, p. 205 (52) (*Myelois*), pl. XI, fig. 24.

17 à 19 mill. Ressemble à *Metalliferella* comme dessins et couleurs, mais le rouge est moins vif; la deuxième ligne est faiblement indiquée, grise, indistinctement bordée postérieurement par une ligne brune parallèle au bord externe, oblique dans sa partie inférieure; les points marginaux sont faiblement marqués, les points discoïdaux sont distincts, bruns, obliques. Dessous ocracé rougeâtre avec une strie noire sur la sous-costale au milieu; la moitié apicale de l'aile légèrement argentée-dorée, surtout sur les nervures, mais non sur l'extrême bord.

Ailes inférieures transparentes, blanches, les nervures brunâtres, le bord de l'aile liséré de brun, la frange blanche avec un filet brun à la base. Dessous lavé de noir sans trace de couleur métallique.

Le reste du corps ressemble à *Metalliferella*, sauf que les poils du segment anal sont bruns, les pattes non garnies de poils rouges. La ♀ est semblable au ♂, mais n'a pas de traces de couleurs métalliques.

Honda et Maraquita (Colombie) fin avril, commencement de mai, et au mois d'août; volant à la lumière.

Gen. **PTEROTHRIX**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 8.)

Antennes cylindriques, faiblement pubescentes chez le ♂, l'article basilaire conique. *Palpes labiaux* recourbés, aplatis, élargis à la base, atténués au sommet. *Palpes maxillaires* filiformes. Front lisse. *Corps* robuste, le segment anal conique. *Ailes supérieures* épaisses, une touffe rousse de poils ou d'écailles sur le bord interne des supérieures faisant saillie sur les inférieures; onze nervures, toutes séparées sauf 8 et 9. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule moyenne, les nervures assez longues, 7 et 8 séparées, 4 et 5 longuement tigées, la transversale non en face de 2, remontant un peu dans la cellule . . . . . Type : *Rufella*.

1. Allusion à la touffe de poils au bord de l'aile.

Ce genre a une certaine analogie avec *Rhodophaea*, mais s'en distingue par l'aspect robuste des espèces, l'épaisseur de leurs ailes, la grosseur du corps, par la présence près de la base de l'aile supérieure d'une petite touffe d'écailles à l'extrémité de la nervure interne faisant saillie sur les ailes inférieures. En outre les palpes labiaux sont plus forts, élargis à la base, un peu aplatis, très aigus au sommet, au lieu d'être cylindriques. La nervulation diffère par la brièveté relative de la cellule, la longueur des nervures et par la nervure transversale qui n'est jamais en face de la nervure 3, de façon que 3 et 5 ont un peu l'apparence d'être tigées; enfin la ♀ est toujours sensiblement plus petite et plus robuste que le ♂, sa tarière non saillante.

Ce genre est formé d'une ou de plusieurs espèces qui sont très variables, et il faudrait posséder de longues séries provenant de différents pays pour savoir si réellement il y a plusieurs espèces ou une seule espèce qui serait protéenne; ici l'étude des parties génitales pourrait être utile. Von Heinemann du reste les réunit toutes sous le nom de *Myelois Luridatella*. Pourtant il y a des différences assez sensibles dans la forme des ailes, surtout celles des femelles, et ces différences sont probablement spécifiques; on ne peut, en effet, confondre les femelles de *Rufella*, *Impurella* et *Contectella*.

C'est par erreur que Zeller a décrit comme étant très pâles les ailes inférieures de la ♀ de *Rufella* et a déclaré ses antennes pubescentes, car dans toutes les femelles connues les antennes sont simples et les ailes inférieures presque noires, sauf chez *Orientella*; Zeller a confondu les sexes, ce qui n'a rien d'étonnant quand on n'a qu'une connaissance imparfaite de ces insectes, car les pinces à l'extrémité du segment anal chez le ♂ sont très peu développées et l'extrémité de l'abdomen ressemble tout à fait à celle de la ♀.

L'espèce premièrement publiée fut la *Rufella* Dup., que Zeller décrivit sous le nom de *Crudella*. Duponchel figura sous le nom de *Advenella* une espèce qui n'a aucun rapport avec celle de Zincken et qui est, je crois, distincte de *Rufella*, et publia en outre son *Impurella*, à laquelle plus tard Herrich-Schæffer donna le nom de *Luridatella*. Guenée retint ce dernier nom pour la *Rufella* sous prétexte que les noms de *Rufella* et *Impurella* étaient déjà employés pour des Tinéites, mais cette objection ne peut se soutenir, car depuis longtemps déjà on est d'accord pour se servir d'un même nom spécifique dans deux genres bien différents.

La chenille de la variété *Impurella* a été découverte par Millière et décrite sous le nom de *Crudella*. J'ai le type original obtenu d'éclosion.

TABLEAU DES ESPÈCES

Mâles.

A. Antennes du ♂ avec une très courte pubescence :

B. Ailes supérieures sans lignes transversales, gris brunâtre ou gris roussâtre, saupoudrées de blanc et de noir sur la partie dorsale. . . . . *Impurella.*

***BB.** Lignes transversales distinctes :

C. Ailes avec des écailles grises ou blanches :

1. Ailes supérieures étroites, rouge brun, fortement saupoudrées de blanc, points discoïdaux invisibles. . . . . *Corsicella.*
2. Ailes supérieures assez larges, d'un gris roussâtre mat, fortement lavées de gris cendré depuis la base jusqu'à la deuxième ligne, le point discoïdal distinct. . . . . *Contectella.*

***CC.** Ailes sans écailles grises ou blanches :

1. Ailes très luisantes, d'un gris ocracé roussâtre, fortement lavées de brun roussâtre. . . . . *Rufella.*
2. Ailes d'un gris ocracé mat sans couleur roussâtre, mais fortement lavées et saupoudrées de noir. . . . . *Tauricella.*

***AA.** Antennes crénelées, fortement pubescentes, presque ciliées. *Fimbriatella.*

Femelles.

D. Ailes supérieures entièrement brun noirâtre en dessous ; ailes inférieures à peine sinueuses sous l'apex :

1. Supérieures noir brun, l'espace terminal brun, lignes transversales faiblement indiquées par la couleur plus foncée de l'espace médian. . . . . *Impurella.*
2. Supérieures brun roussâtre, fortement saupoudrées de noir sur le bord interne ; lignes transversales assez distinctes. . . . . *Rufella.*
3. Supérieures rouge brun, fortement saupoudrées de blanc ; lignes distinctes. . . . . *Corsicella.*

DD. Ailes supérieures en dessous avec le sommet distinctement lavé d'ocrace; lignes transversales très distinctes :

E. Ailes inférieures très sinueuses sous l'apex, lequel est acuminé ; lignes transversales des supérieures grises, la frange des supérieures blanche. . . . . *Contectella.*

***EE.** Ailes inférieures à peine sinueuses sous l'apex ; la frange noirâtre :

1. Supérieures ocracé grisâtre, fortement saupoudrées et lavées de noir. . . . . *Tauricella.*
2. Supérieures d'un brun rouge noirâtre uni, plus noires sur les bords ; les lignes ocracé rougeâtre. . . . . *Caucasiella.*

***DDD.** Dessous gris ocracé, l'extrémité roussâtre ; en dessus, ocracé pâle tacheté de ferrugineux ; les lignes indistinctes. *Orientella.*

146. **P. Rufella**, Dup., X, 277, 6, p. 170; **Crudella**, Zell., *Isis*, 1848, p. 657; H.-S., IV, p. 96; **Cruentella**, H.-S., IV, fig. 28 (♂); **Infuscatella** H.-S., IV, fig. 210 (♀), p. 96; **Luridatella** Hein., 181.

♂ 28 à 30 mill., ♀ 27 mill. Ailes supérieures d'un *gris brun roussâtre luisant*, saupoudrées de noir sur le bord interne, l'espace médian plus foncé; lignes transversales gris ocracé, indistinctement ombrées de noirâtre, la première coudée au milieu, formant un angle distinct vers la base. Deuxième ligne très sinueuse, formant des angles rentrants sur les plis et trois boucles postérieurement. Point discoïdal inférieur seul visible, peu distinct, dans une liture un peu plus pâle que le fond (dans le type de Duponchel invisible). Le bord de l'aile est précédé d'une large ligne ou bande noirâtre, la frange est d'un brun noir avec l'extrémité roussâtre. Dessous brunâtre lavé de noirâtre, le sommet de l'aile lavé de roussâtre, la frange brun noir.

Ailes inférieures à peine sinueuses, gris noirâtre foncé, plus foncées sur les bords, qui sont ornés de deux filets noirs; la frange est blanche.

Tête et thorax brun roussâtre ou roux; les palpes ocracé roussâtre; les antennes brunes; l'abdomen gris brunâtre. Le dessous du corps et les pattes ocracé grisâtre; les tarses très épineux.

La ♀ est plus robuste que le ♂, les ailes moins allongées et moins aiguës; ses ailes supérieures sont entièrement d'un *brun roussâtre chaud* et *luisant* fortement saupoudrées de noir sur le bord interne, les points discoïdaux invisibles, les lignes transversales ocracé roussâtre, parfois très interrompues; la frange et le bord de l'aile noirs; les ailes inférieures sont d'un *noir brun uni* avec un reflet cuivreux; la frange noirâtre, pâlissant à l'extrémité. En dessous, les quatre ailes sont d'un brun noirâtre uni, le bord des supérieures étroitement jaune pâle. Les pattes sont d'un brunâtre pâle.

France centrale et méridionale, Corse, Hongrie, Dalmatie, Bulgarie, Espagne, Mardin (Turquie d'Asie), en juin et juillet.

147. **P. Orientella**, Rag. (Pl. XLI, fig. 4).

21 mill. ♀. Ailes supérieures faiblement courbées sur la côte, très obliques sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, d'un *ocracé pâle*, teintées de *jaunâtre postérieurement*; l'espace médian lavé de *roussâtre par places*, plus distinctement sur le bord interne. Lignes transversales très indistinctes, de la couleur du fond, la première visible par la couleur plus foncée de l'espace médian; elles sont disposées comme dans *Rufella*, mais n'ont pas de bordure foncée. Le bord de l'aile est orné de deux fines lignes ferrugineuses; la frange est d'un gris noirâtre, rous-

sâtre à l'extrémité. Points discoïdaux ferrugineux, obliques, peu distincts. En dessous, jaunâtre lavé de roussâtre sur la côte et sur le bord.

Ailes inférieures jaune brunâtre, la frange jaune pâle avec une ligne noirâtre à la base. Dessous gris ocracé, l'extrémité teintée de jaune roussâtre.

Tête et thorax ocracé blanchâtre, l'abdomen plus pâle. Palpes blanchâtres. Antennes nues, ocracé roussâtre, blanchâtres à la base. Dessous du corps blanc, les pattes légèrement lavées de roussâtre.

C'est une ♀ et elle se distingue de suite par sa couleur pâle et surtout par ses ailes inférieures pâles; elle a la forme d'un mâle.

Mardin (Turquie d'Asie), coll. Staudinger.

148. **P. Impurella**, Dup., X, pl. 277, fig. 7, p. 171; H.-S., fig. 209, p. 97 (*ab.*); (Rag., Pl. XXII, fig. 6, ♀); **Advenella**, Dup., X, pl. 278, fig. 2, p. 175; **Luridatella**, Zeller, *Isis* 1848, p. 659; H.-S., *Tin.*, 22-23, p. 96; **Lucidatella**, Z., *Is.*, 1848, p. 660.

♂ 25 à 30 mill. ♀ 25 mill. Cette espèce se rapproche beaucoup de *Contectella*; comme chez celle-ci, les ailes du ♂ sont d'un *gris ocracé très fortement saupoudré d'écailles blanches mêlées d'écailles noires*, ne laissant de la couleur du fond que l'extrémité de l'aile, pendant que chez *Contectella* les écailles blanches ne dépassent pas la deuxième ligne. En outre, dans *Impurella* les lignes transversales sont presque oblitérées, parfois complètement; en tous cas on ne voit que la trace des lignes claires. Dans le type de Duponchel, qui existe dans la collection Mabille, les ailes sont bien plus foncées que d'ordinaire, étant d'un gris brun roussâtre fortement lavé de noirâtre de la base jusqu'à la place de la deuxième ligne. Pour le surplus, *Impurella* ressemble à *Contectella*; le point discoïdal inférieur se montre faiblement.

La ♀ d'*Impurella* est plus petite et bien plus sombre que le ♂, elle est presque entièrement d'un *noir brun luisant*; l'*espace médian très étroit, plus foncé*; l'espace terminal avec une éclaircie ocracé roussâtre plus ou moins grande; la frange noirâtre foncé. Les ailes inférieures sont d'un brun noir, la frange noirâtre, l'extrémité blanchâtre; la tête et le thorax brun noirâtre, l'abdomen plus foncé, les palpes ocracés, le dessous des ailes entièrement d'un noir brun, la frange noirâtre. C'est le type méditerranéen.

Le ♂ est davantage lavé de roussâtre que dans le type figuré par Herrich-Schaeffer. Un ♂ d'Andalousie est très chargé d'écailles blanches et l'espace médian est remarquablement étroit, foncé, tranchant sur la couleur pâle du fond, le point discoïdal très gros et distinct. La ♀, de même provenance, est d'un ocracé rougeâtre chaud fortement lavé de

noirâtre sur la partie dorsale de l'aile jusqu'à la deuxième ligne, et on voit quelques écailles blanches dans l'espace basilaire.

La chenille de *Impurella* (attribuée à tort à *Rufella* (*Crudella* Z.) par Millière), est assez allongée, fusiforme, très plissée transversalement, d'un grisâtre lavé de vineux en dessus; les pattes et l'écusson concolores; le dos est strié de nombreuses lignes brunes et continues; les stigmates sont assez gros, blancs, cerclés de noir.

Elle vit sous une toile retenue aux tiges radicales d'*Euphorbia Spinosa*, *E. Characias* et *E. Cyparissias*, à fleur de terre, en septembre, montant sur la plante la nuit pour ronger les feuilles; elle ne grossit que lentement et n'atteint toute sa taille qu'en hiver, époque où elle se transforme sous la mousse dans une coque soyeuse; le papillon paraît en juin et juillet. (Millière, *Nat. Sic.*, 1884, p. 15).

France centr. et mérid., Corse, Italie, Espagne, Dalmatie, Bulgarie, Hongrie, Russie mér., Arménie.

149. **P. Corsicella**, Rag. (Pl. V, fig. 23); **Advenella**, Dup., X, pl. 278, fig. 1, p. 174.

28 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, d'un *rouge brun uni, fortement saupoudrées d'écailles blanchâtres*, surtout dans l'espace basilaire; l'espace médian près des lignes transversales presque sans écailles pâles; ces lignes sont rapprochées; la première disposée comme chez *Rufella*, mais plus oblique et indiquée seulement par la couleur du fond; la deuxième est blanchâtre, large, distincte, échancrée sur le pli discoïdal, au-dessous se dirigeant très obliquement et droit au bord interne. Points discoïdaux invisibles, frange gris brunâtre.

Ailes inférieures brunâtre clair, plus foncées sur les bords; la frange blanche, la moitié basilaire brunâtre. Dessous des ailes brunâtre, les supérieures plus foncées; la côte et l'apex un peu lavés de jaunâtre.

Tête et thorax rouge brun uni. Palpes ocracé rougeâtre, l'abdomen brun.

La ♀ figurée par Duponchel est semblable au ♂, mais la première ligne paraît plus distincte, la deuxième ligne est arrondie un peu dans sa partie dorsale; les ailes inférieures sont d'un brun noir uni, la frange comme chez le ♂. Le dessous des quatre ailes est d'un brun uniforme. Cette figure est mauvaise, les lignes transversales sont beaucoup trop droites, la couleur n'est pas exacte.

Corse. Un ♂ dans ma collection, le type de Duponchel dans celle de M. Mabille.

150. **P. Contectella**, Zell., *Isis*, 1848, p. 661; H.-S., IV, fig. 27, p. 96 (Rag. Pl. XXII, fig. 7 ♀); — **Xanthocephala**, Stgr., *Berl. e. Zeit.*, 1870, p. 274.

♂ 26 à 32 mill., ♀ 24 mill. La *Contectella* se distingue de *Rufella* et de *Impurella* par sa taille plus grande chez le ♂, sa couleur plus grise, moins roussâtre, ses lignes transversales très distinctes, grises, fortement ombrées de brun ou de noirâtre dans l'espace médian, la deuxième rentrant en de longs angles aigus sur les plis, au milieu bombée et dentelée, la première distinctement coudée au milieu, l'angle sur la nervure dorsale très prononcé, le point discoïdal inférieur bien marqué.

La ♀ se reconnaît particulièrement par ses ailes courtes, saupoudrées de gris, ses lignes rapprochées, les ailes inférieures presque *excavées* sur le bord externe, la frange presque blanche.

Un ♂ d'Amasie se distingue par sa couleur gris blanchâtre légèrement teinté d'ocracé, avec les dessins tous très clairs et indistincts.

La *Xanthocephala* Stgr. (de Sarepta) est un petit exemplaire (28 mill.) de *Contectella*. Un autre individu du même pays est fortement lavé d'ocracé, surtout sur la côte et le bord externe, ainsi que le bord interne à la base; le reste est blanchâtre saupoudré de noir; le thorax et la tête sont d'un ocracé foncé, l'abdomen plus clair.

Amasie, le Pont, Sarepta, Spock (Oural).

151. **P. Tauricella**, Wcke., *Cat.*, p. 227; Stgr., *Hor. ent. Ross.*, XV, *p.* 212 (54) (Rag., Pl. XXI, fig. 15).

♂ 36 mill., ♀ 32. C'est la plus grande de toutes, et se distingue chez le ♂ par ses ailes de couleur nankin (ocracé pâle) uni et mat, plus ou moins saupoudrées d'écailles noires, surtout vers le bord interne, mais sans mélange de roussâtre. Les lignes transversales sont plus pâles, très distinctement bordées de noir dans l'espace médian, disposées comme celles de *Contectella*. La partie dorsale de l'espace médian est fortement lavée de noir, le point discoïdal inférieur noir et très apparent. Les nervures apicales dans l'espace terminal sont lavées de noir; la frange est noirâtre, précédée de deux épaisses lignes noires.

La ♀ est également ocracé pâle, mais elle est tellement lavée de noir que la couleur du fond tend à disparaître. Les lignes transversales sont moins sinueuses que chez le mâle, mais elles sont très largement ombrées de noir dans l'espace médian, laissant très peu de la couleur du fond. Le point discoïdal s'aperçoit indistinctement, la frange est comme chez le mâle mais plus noire. Les ailes inférieures sont d'un noir brun profond; la frange noirâtre, avec l'extrémité à peine plus claire.

Le dessous des ailes de la *Tauricella* ressemble à celui du type, mais le bord de l'aile a une ligne noire, interrompue aux nervures, très dis-

tincte. Chez la ♀ l'extrémité de l'aile supérieure est lavée d'ocrace comme chez *Contectella*, mais plus distinctement, alors que l'aile de *Rufella* est d'un brun noir uniforme.

Taurus, Lydie, Caucase. Mai, juin.

152. **P. Caucasiella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 9 (Pl. X, fig. 2); **Crudella**, H.-S., IV, *Pyr.*, fig. 155.

26 mill. ♀. Ailes supérieures d'un *brun-rouge noirâtre uni*, plus noires sur les bords, plus claires sur le disque, où les points discoïdaux sont réunis en une strie noire peu distincte. Lignes transversales ocracé rougeâtre, très distinctes, disposées comme chez *Rufella*, mais la deuxième ligne est plus droite, moins sinueuse. Frange gris noirâtre, précédée d'une rangée d'écailles d'un noir luisant.

Ailes inférieures noir-brun uni, la frange plus pâle. Dessous des quatre ailes brun noirâtre, le sommet des supérieures lavé d'ocracé. Palpes ocracé grisâtre, antennes noires.

Caucase. Coll. Romanoff.

153. **P. Fimbriatella**, Zeller, *Isis*, 1848, p. 658.

D'après Zeller, cette espèce ressemble beaucoup à la *Rufella*, surtout dans la disposition des lignes transversales, mais s'en distingue par sa taille un peu plus grande et sa couleur un peu plus pâle; les points discoïdaux sont à peine visibles; la partie dorsale de l'espace médian plus faiblement lavée de noir; la deuxième ligne à l'angle supérieur indistincte, non bordée de couleur foncée. Aux ailes inférieures la frange est blanche; en dessous celles-ci sont entièrement pâles et les supérieures sur le bord externe sont lavées de jaunâtre. Les antennes sont *crénelées*, les créneaux obtus, *très distinctement ciliées*.

Je ne connais pas cette espèce en nature.

Un exemplaire pris par Metzner en Turquie.

Gen. **ARSISSA**[1], Rag.

Antennes filiformes, nues, très faiblement courbées et légèrement épaissies par des écailles près de la base, l'article basilaire long, assez épais, cylindrique. *Palpes labiaux* ascendants, un peu obliques, aplatis, dépassant le vertex, le 3e article très court; *palpes maxillaires* invisibles. *Front* lisse. Corps grêle. *Ailes supérieures* allongées, prolongées et assez aiguës à l'apex, la côte droite, le bord externe très oblique, arrondi; avec onze nervures, 10 parallèle et rapprochée de la tige de 8 et 9, 4 et 5 séparées, divergentes. *Ailes inférieures* assez aiguës à l'apex, non sinueuses au-dessous, la cellule moyenne, 2 bien avant l'angle, la transversale en face de 3, un peu prolongée et parallèle; 8 libre.

1. Localité en Arménie.

Se distingue de *Rhodophaea* par ses antennes un peu courbées, l'absence de palpes maxillaires, la cellule des ailes inférieures plus courtes, la transversale un peu prolongée, de façon que 3 et 5 ne naissent pas exactement ensemble de l'angle.

154. **A. Ramosella**, H.-S., IV, fig. 146 (*Pyr.*), VI, p. 148; Stgr., *Hor. Ross.*, XV, p. 212 (54).

26 mill. ♂ Ailes supérieures *brun ocracé*, légèrement granulées de noir, surtout le long des *nervures* qui sont *largement striées* de *blanchâtre, ainsi* que leurs *rameaux*, formant une *large strie* longitudinale *sur* la *côte*, les *nervures médiane* et *dorsale*. Les nervures sont interrompues à leur extrémité par une bande ocracée suivie d'une bande marginale blanche; le bord externe et la frange sont d'un gris ocracé et sillonnés par plusieurs lignes noirâtres. Dessous brunâtre, la côte, le bord externe et le bord interne (plus largement) lavés de blanchâtre.

Ailes inférieures blanchâtres, légèrement brunies, plus foncées sur les bords, la frange blanche avec deux filets brun ocracé à la base.

Tête blanche lavée de brunâtre en dessus, le front et la trompe blancs. Palpes blancs, l'extrémité par devant lavée de brunâtre. Antennes blanchâtres, brunes en dessous, blanches près de la base, l'article basilaire blanc. Thorax brunâtre mêlé de blanc, l'abdomen blanchâtre lavé de gris, le dessous ainsi que les pattes blanchâtres.

La ♀ a les ailes un peu plus larges, plus foncées, les ailes inférieures d'un brun noirâtre uni, la frange blanche, le dessous des quatre ailes d'un brunâtre uni, le corps et les pattes brunâtres. Vole en juillet

Arménie, Amasie, Askhabad, Transcaucasie, Syrie

Gen. **CROCIDOMERA**, Zeller.

(*Isis*, 1848, p. 865.)

Antennes légèrement courbées à la base, l'article basilaire très gros, squammeux, conique. *Palpes labiaux* arqués, courts, minces. *Palpes maxillaires* squammeux, aplatis, croisés. *Corps* assez robuste. *Ailes* allongées, étroites; aux *supérieures*, onze nervures, 4 et 5 paraissant tigées, 3 de l'angle. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule moyenne, 2 bien avant l'angle, 4 et 5 tigées, 8 libre.

Antennes lisses, pubescentes. Palpes cylindriques, lisses. Trompe forte, stemmates distincts, front bombé. Ailes supérieures à peine dilatées postérieurement, la côte presque droite, le bord externe à peine oblique, l'angle anal coupé très obliquement; les nervures 4 et 5 très rapprochées jusqu'au milieu. Ailes inférieures sub-triangulaires, assez allongées et sinueuses à l'apex; la transversale remonte au delà de 3.

Pattes grêles, les tarses des pattes postérieures garnis d'épines distinctes; les fémurs des pattes intermédiaires revêtus de longs poils jaunâtres. L'extrémité de l'abdomen poilue.

Aspect d'une *Phycita*, mais la cellule des inférieures est bien plus longue.

155. **C. Turbidella**, Zell., *Isis*, 1848, p. 865; Moeschl., *Lep. Portorico*, fig. 25, page 327. (Rag. Pl. VI, fig. 10.)

24 mill. Ailes supérieures *gris-brunâtre très clair, semé d'écailles rougeâtres* paraissant en relief; la côte gris foncé, marquée avant le milieu de deux taches noirâtres dont la seconde donne naissance à la première ligne, qui est fort indistincte, n'étant indiquée en outre que par un point minuscule sur la nervure dorsale et un autre en arrière sur la médiane. Deuxième ligne peu distincte, plus pâle que le fond, bombée au milieu, les rameaux de la médiane pointillés de noir dans la boucle; elle est suivie d'une fine ligne rougeâtre. Points marginaux noirs, bien marqués, frange concolore. Le point discoïdal inférieur distinct.

Ailes inférieures transparentes, irisées, blanches; les nervures à peine plus foncées, avec deux fines lignes brunes sur le bord, la frange et la côte brunâtres.

Tête, thorax et abdomen gris brunâtre, les antennes brunes, l'article basilaire brun noirâtre. Palpes brun noirâtre, bruns par devant. Pattes brunes saupoudrées de gris. Ressemble à la *Phycita Poteriella* Z.

Description faite sur le type original de Zeller provenant de l'Amérique du Sud. D'autres de Porto-Rico, coll. Moeschler et Ragonot.

156. **C. Fissuralis** Walk. (*Nephopteryx*) *Cat.*, XXVII, p. 58; Moeschl., *Lep. Portorico*, p. 327, fig. 21; (Rag., Pl. VI, fig. 11.) — **Adorea**, Felder et Rog., *Reise Novara*, pl. CXXXVII, fig. 8 (*magn. fals.*)

28 mill. Ailes supérieures d'un *blanc cendré, marbrées* de *brun clair*, lavées de brun rougeâtre sur le bord interne, une *forte ligne longitudinale noire*, ou brun foncé, s'étend de la base jusqu'à la deuxième ligne sur la nervure médiane, se ramifiant en s'étendant sur les nervules. Première ligne invisible, la deuxième fine, sinueuse, bombée au milieu, blanche, bordée de chaque côté d'une fine ligne noire. Frange grise, précédée d'une rangée de points noirs très distincts sur le bord de l'aile.

Ailes inférieures transparentes, opalines, la frange blanche, précédée (plus distinctement vers l'apex) de deux lignes brunes.

Tête et thorax gris-cendré jaunâtre. Palpes blanchâtres, saupoudrés de gris surtout au sommet du deuxième article. Antennes gris brunâtre. Pattes grises, tarses brun noirâtre, l'abdomen gris brunâtre.

Saint-Domingue (Mus. brit.) et Porto-Rico. Coll. Moeschler et Ragonot.

Nota. — L'*Adorea* est évidemment la *Fissuralis*, mais la figure est grossie du double; il est certain que les auteurs ont oublié d'ajouter dans la liste des espèces « *magn. bis aucta* » comme pour d'autres figures agrandies, puisque le graveur n'a pas, comme d'usage, indiqué les grandeurs naturelles.

Gen. **METOECIS**, P. Mab.

(*Ann. Soc. e. Fr.*, 1879, p. 340). (G. *Chilo*, Coquerel; g. *Zophodiopsis*, Fromh.)

Antennes fortement pubescentes, presque ciliées; chèz la ♀, recouvertes d'écailles grossières formant des nodosités inégales. *Palpes labiaux* minces, recourbés, ne dépassant pas le vertex, pressés contre le front. *Palpes maxillaires* filiformes, distincts. *Corps* très robuste. *Ailes supérieures* très épaisses, allongées; avec onze nervures : 4 et 5 divergentes, très rapprochées vers la base, 10 de la tige de 8 et 9. Aux *ailes inférieures*, huit nervures : 8 très courte, tigée sur 7, la cellule longue, la transversale en face de 3.

Antennes sétacées, l'article basilaire très court, très épais; chez la ♀ elles sont également pubescentes, mais elles sont revêtues de larges écailles, très caduques, qui forment des nodosités inégales sur toute la longueur, mais plus fortement près de la base. Les palpes labiaux chez le ♂ sont cylindriques, un peu acuminés, fortement pressés contre le front, tandis que chez la ♀ ils sont plus courts, un peu obliques. Le front est squammeux, mais sans touffe distincte; la trompe est très petite, peu visible; les stemmates sont distincts. Le corps est très épais, bombyciforme; l'extrémité de l'abdomen dans les deux sexes conique, de façon qu'il est difficile de les distinguer. Les pattes sont épaisses, squammeuses, les tibias poilus, dilatés au sommet.

Les ailes sont allongées, assez étroites, un peu dilatées postérieurement, arrondies sur la côte au dernier quart de l'aile, le bord externe arrondi, presque vertical, oblique à l'angle anal. Les ailes supérieures sont revêtues d'écailles grossières, surtout en dessous, où elles paraissent soulevées, notamment dans la cellule; 4 et 5 sont parallèles et très rapprochées jusqu'au milieu et naissent de l'angle prolongé de la cellule. Les ailes inférieures sont arrondies à l'apex, non sinueuses; elles sont remarquables par la brièveté de la nervure 8 qui se dirige droit à la côte; la tige de 4 et 5 est soudée à 3 à sa naissance par un court filet.

La chenille de cette remarquable espèce habite dans les nids des Bombyx, dont les chenilles vivent réunies en grandes familles.

157. **M. Carnifex**, Coquerel (*Chilo*) *Ann. Soc. ent. Franc.*, 1855, p. 534; (Rag. Pl. VII, fig. 2 a. b.); **Lepidocerella**, Mabille, (g. *Metoecis*)

Ann. Soc. ent. Fr., 1879, p. 340; **Hyaenella**, Fromholz, (g. *Zophodiopsis*) *Berl. e. Zeit.*, 1883, p. 9-13, 1886, p. 138.

36 à 44 mill. Ailes supérieures *gris cendré*, légèrement lavées de gris brunâtre et de rougeâtre, finement saupoudrées de noir, plus fortement sur le bord interne et surtout dans l'espace médian, les nervures marquées en noirâtre. *Lignes* transversales rapprochées, plus rapprochées sur le bord interne, grises, *largement bordées de noir* dans l'espace médian, surtout la première qui est très oblique, légèrement coudée sur le disque, parfois presque droite. Deuxième ligne fortement coudée au milieu entre les nervures 4 et 5, rentrant arrondie sur le pli discoïdal, et droite, très oblique, au bord interne, suivie d'une ligne brun rougeâtre peu distincte. *Points discoïdaux*, réunis en une *strie épaisse*, noire, oblique, élargie inférieurement. Points marginaux gros, bien marqués. Frange gris rougeâtre. Le dessous est noirâtre, la deuxième ligne indiquée en gris pâle, les points marginaux distincts.

Ailes inférieures soyeuses, un peu irisées, d'un blanc brunâtre, la côte, les nervures, deux filets sur le bord, et les poils du bord abdominal, bruns; la frange est d'un blanc pur. Le dessous comme le dessus avec une tache costale brunâtre indiquant le commencement d'une bande médiane.

Thorax brun grisâtre saupoudré de noir, l'abdomen plus pâle, la tête gris-brunâtre pâle, les palpes gris foncé, les antennes brun rouge, revêtues d'écailles caduques, grossières, noires. Pattes gris cendré mêlé de gris rougeâtre; les tarses brunâtres, tachetés de noir, une tache noire près de l'extrémité des tibias.

La chenille mesure 25 mill., elle est un peu aplatie, d'un blanc jaunâtre, la tête d'un brun pâle ainsi que l'écusson et la plaque anale; les pattes sont très courtes, surtout les pattes membraneuses. Les stigmates sont bruns, et, presque au-dessus, se trouvent des petits points ocellés qui sont plus distincts sur les deuxième et onzième anneaux.

Chrysalide d'un brun pâle, le segment anal avec deux pointes très courtes, épaisses et divergentes (*Fromholz*).

Elle vit en parasite dans les nids des *Bombyx Radama* et *B. Diego* (ainsi que ceux de l'*Anaphe Panda*). Ces nids sont de la grosseur du poing et davantage, de forme ovale, et contiennent plusieurs rangs de cocons (50 à 100) des Bombyx, serrés et pressés les uns contre les autres à peu près comme des grains de raisin sur une grappe; ils sont enfermés dans une enveloppe commune assez résistante (comme du cuir) et que le bout de chaque cocon rend bossuée et inégale. La chenille de la Phycite vit sans doute des poils des chenilles et surtout de leurs déjections, peut-être aussi des cadavres de celles qui périssent et des chrysa-

lides qui se dessèchent (*Mabille*), et aussi des chenilles vivantes (*Fromholz*), mais Coquerel dit qu'elle se nourrit des chrysalides du Bombyx, les dévorant, ne laissant que la partie chitineuse.

Le docteur Fischer rapporta des nids de l'*A. Panda* de l'intérieur de l'Afrique le 20 novembre; ces nids devaient avoir été récoltés cinq mois auparavant par les indigènes, qui assurent que la chenille vit deux ans avant de se transformer en papillon. En effet, rapportés en Europe, l'éducation continua jusqu'au mois de décembre de l'année suivante; les chenilles se transformèrent alors, filant leurs cocons dans les cocons vides de l'*A. Panda*, et la première éclosion eut lieu le 11 janvier; d'autres eurent lieu encore jusqu'au 14 février, et un dernier papillon parut le 23 septembre. D'autres chenilles restèrent sans se transformer jusqu'au mois d'octobre (*Fromholz*).

Le type de Coquerel existe au Musée national à Paris, ainsi que les exemplaires dont M. Mabille s'est servi pour sa description et qui sont éclos au Musée. D'autres se trouvent dans les coll. Sorhagen et Ragonot.

Madagascar, Afrique.

Gen. **SEMATONEURA**, Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 9.)

Antennes fortement pubescentes, presque ciliées sur deux rangs, légèrement crénelées. *Palpes labiaux* minces, recourbés, cylindriques, le 3e article court, un peu aigu. *Palpes maxillaires* très petits, minces, filiformes. *Corps* assez grêle. *Ailes supérieures* assez allongées, étroites à la base; avec onze nervures : 10 très brièvement tigée sur 8, 4 et 5 d'un point. Aux *ailes inférieures* la nervulation est semblable à celle du genre *Myelois*.

Front lisse. Trompe épaisse, squammeuse à la base. Stemmates petits, distincts. Corps grêle, l'abdomen atténué à l'extrémité, l'anus garni d'un bouquet de poils qui s'épanouit au sommet.

Ailes supérieures un peu atténuées au sommet, obliques sur le bord externe, les nervures 4 et 5 très rapprochées, mais séparées, s'écartant ensuite. Ailes inférieures sub-triangulaires, allongées, non échancrées en dessous de l'apex aigu.

Se rapproche beaucoup de *Myelois*, mais la nervulation des ailes supérieures et les antennes l'en distinguent.

158. **S. Atrovenosella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 10 (Pl. IV, fig. 19).

28 mill. Ailes supérieures *ocracé jaunâtre*, lavées de grisâtre dans l'espace médian, le bord interne plus jaune vers la base; les *nervures* toutes *marquées* en *noir*, interrompues à la place de la deuxième ligne; celle-ci est un peu plus pâle que le fond, droite jusqu'à la nervure 4,

rentrant obliquement ensuite sur le bord interne. Première ligne à peine indiquée par une tache noire plus forte sur la nervure dorsale et suivie d'une tache blanche. Points discoïdaux distincts, obliques. Une ligne noire, finement interrompue, précède le bord externe; frange brun grisâtre. Dessous des ailes gris brunâtre luisant avec un reflet rougeâtre, les nervures un peu plus foncées.

Ailes inférieures blanches, teintées de brunâtre, transparentes, un peu brunies sur les nervures et le long des bords, la frange blanc jaunâtre. Dessous blanc jaunâtre, brunâtre sur la côte et le long du bord externe.

Tête, thorax et abdomen gris brunâtre, le bouquet anal ocracé brunâtre. Pattes gris-brun rougeâtre lavées de noirâtre, surtout sur les tarses. Palpes gris brunâtre uniforme.

Un ♂ coll. Staudinger, pris à Chanchamayo (Am. mér.), par Thamm.

Gen. **HYPSIPYLA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 10.)

Antennes fortement pubescentes, presque ciliées sur deux rangs, légèrement crénelées. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés, acuminés. *Palpes maxillaires* squammeux. *Corps* épais, l'extrémité de l'abdomen chez le ♂ très poilue. *Ailes supérieures* épaisses, allongées, étroites à la base, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal; avec onze nervures : 10 très près de 8; 4 et 5 convergentes, paraissant tigées. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule moyenne, les nervures assez longues, 8 séparée, 4 et 5 tigées, 3 de l'angle de la cellule. Type : *Robusta.*

Antennes avec l'article basilaire gros, conique. Palpes courts, n'atteignant pas le vertex. Aux ailes inférieures la nervure 3 naît un peu avant l'angle.

Ce genre est bien voisin de *Mussidia*, mais la structure des antennes l'en distingue immédiatement.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes brun noirâtre, la côte et la cellule discoïdale blanc saupoudré de noirâtre, les espaces basilaire et médian parsemés d'écailles blanchâtres soulevées et courbées. . . . . *Scabrusculella.*

AA. Ailes sans écailles en relief, la côte non blanche :

1. Ailes relativement larges et courtes, gris brunâtre uni teinté de brun rougeâtre, la côte plus grise. Une tache ocellée sur le disque. . . . . *Robusta.*
2. Ailes allongées, étroites, gris roussâtre, noires sur les nervures, une large éclaircie jaunâtre après la première ligne. . *Grandella.*

1. Nom ancien de femme.

159. **H. Scabrusculella**, Rag. (Pl. XLII, fig. 25).

28 mill. Ailes supérieures épaisses, allongées, étroites à la base, élargies au sommet, droites sur la côte et sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, d'un *brun noirâtre*, la *côte blanche* saupoudrée d'écailles noires, la *cellule blanchâtre* lavée d'ocracé. Première ligne noire, indistincte, droite, projetant des angles sur les nervures, puis un peu convexe vers la base de la nervure médiane au bord interne; deuxième ligne blanche, fine, dentelée, d'abord droite, un peu arrondie, projetant un angle obtus très prolongé dans l'espace médian sur le pli dorsal. Les *nervures* sont *fortement marquées* en *noir* et coupées par la deuxième ligne. Un nuage noirâtre s'étend obliquement dans l'espace médian le long de la nervure médiane, descendant ensuite presque droit, graduellement plus large, jusqu'au bord interne. L'aile est en outre semée d'écailles blanchâtres soulevées et courbées dans l'espace basilaire, le long de la médiane et après la première ligne dans l'espace médian; ces écailles sont visibles lorsqu'on regarde l'aile à la loupe obliquement. Points discoïdaux invisibles; au milieu de la nervure transversale on voit un petit point et au delà de la cellule se trouve une petite tache brunâtre. Frange brunâtre, précédée d'une ligne noire, interrompue, peu distincte. Dessous brun noirâtre uni.

Ailes inférieures transparentes, irisées, fortement enfumées le long de la côte et des nervures. Les nervures, et un liséré sur le bord, bruns; la frange et les poils du bord abdominal brunâtres; dessous gris brunâtre, très irisé, la côte brun noirâtre.

Tête et thorax gris brunâtre, le thorax épais. Palpes courts, recourbés, minces, cylindriques; l'article basilaire blanc, le deuxième article blanc à la base, ocracé brunâtre ensuite; le troisième article brun. Antennes ocracé brunâtre. Abdomen robuste, brun en dessus, gris pâle en dessous, l'anus jaune. Dessous du corps et les pattes blanchâtre saupoudré d'écailles noires et brun clair; les quatre derniers articles des tarses bruns, les tibias garnis de longs poils. Une touffe de poils bruns naissant du thorax à l'insertion des ailes.

Ressemble beaucoup comme dessins et nervulation à la *Robusta*, mais celle-ci est d'un gris brunâtre uniforme et n'est pas si distinctement blanchâtre sur la côte, elle n'a pas d'écailles soulevées dans l'espace médian; en outre ses ailes supérieures sont plus arrondies sur la côte. Il faudrait voir d'autres exemplaires de Madagascar pour se rendre compte si l'on est en présence d'une espèce distincte ou d'une simple variété locale.

Madagascar; une ♀ collection Saalmuller.

160. **H. Robusta**, Moore, *Lep. Ceyl.*, III (1886), p. 365, pl. 184, fig. 4, 4 a; Coles, *Indian Museum Notes*, 1889, p. 35, pl. III, fig. 3 (*larva*) (Rag. Pl. VI, fig. 12); — **Pagodella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 10.

♂ 28 mill.; ♀ 32 à 34 mill. Ailes supérieures relativement larges au sommet, le bord externe à peine oblique, arrondi, *gris brunâtre uni* avec une légère teinte rougeâtre, plus foncées sur la partie dorsale, la moitié costale plus grise; *lignes* transversales pâles, rendues distinctes par leur *bordure noire* dans l'espace médian, la première presque verticale projetant deux angles postérieurement sur le disque. Deuxième ligne marquée par de *courtes* et *épaisses stries noires* sur les nervures, dentelée, saillante au milieu, formant de longs angles rentrant sur les plis. Un anneau allongé, noir à centre pâle, sur le disque, une ligne marginale noire, interrompue sur les nervures. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures transparentes, blanchâtres, avec un reflet pourpre, la côte, les nervures, un double filet marginal et la frange gris brunâtre. Dessous des supérieures gris noirâtre, des inférieures blanc, la côte gris noirâtre.

Tête et thorax brun rougeâtre clair, le thorax lavé de noir sur les côtés. Antennes plus foncées. Palpes gris noirâtre, gris à la base, brunâtres à l'apex. Abdomen gris brunâtre, le bouquet anal du ♂ brun jaunâtre. Dessous du corps et les pattes gris pâle.

Ressemble à *Grandella*, mais les ailes sont plus courtes, plus larges, le bord externe moins oblique, les lignes transversales sont plus distinctes et il n'y a pas d'espace jaune clair après la première ligne.

Penjab (Indes orientales). Coll. Moore et Ragonot.

161. **H. Grandella**, Zeller, (*Nephopteryx*) *Isis*, 1848, p. 881; (Rag. Pl. IV, fig. 13).

30 à 40 mill. Ailes supérieures allongées, étroites à la base, arrondies à l'apex, d'un *gris roussâtre*, les *nervures marquées en noir*, traversées par deux lignes blanchâtres faiblement bordées de noirâtre, la première peu distincte, arrondie postérieurement, rentrant ensuite en un petit angle aigu sur la nervure dorsale. Deuxième ligne indiquée seulement par des *stries noires* sur les *nervures* et très dentelée, bombée au milieu, oblique en dessous, rentrant sur le pli dorsal. La frange est d'un gris roussâtre, précédée de points noirs distincts. L'espace médian est divisé par une ligne ou ombre transversale foncée, irrégulière, oblique vers le bord interne, et le côté interne de l'espace médian est d'un jaunâtre clair.

Les ailes inférieures sont blanches, transparentes, irisées, avec un

reflet pourpre, finement noircies au bord et surtout à l'apex; la frange est blanche, précédée d'une ligne noirâtre.

La tête et le thorax sont d'un gris roussâtre, le thorax postérieurement est roussâtre, l'abdomen brun, les antennes roussâtres; les palpes minces, cylindriques, un peu courbés, puis s'élevant droit un peu au-dessus de la tête, brunâtre, mêlé de blanc.

Brésil (coll. Guenée (type figuré) et Ragonot); Guatemala (coll. Druce), Chiriqui et Chuchuras (Pérou orient.), coll. Staudinger.

Gen. **MUSSIDIA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 10.)

Antennes du ♂ épaisses, longuement pectinées jusqu'au milieu, diminuant ensuite, l'extrémité pubescente; celles de la ♀ semblables, mais les cils plus courts. *Palpes labiaux* cylindriques, recourbés; *palpes maxillaires* squammeux; *corps* gros. *Ailes supérieures* épaisses, allongées, étroites, la côte droite jusqu'aux deux tiers; avec onze nervures, 9 et 10 naissant l'une après l'autre de 8; 4 et 5 paraissant tigées, naissant avec 3 de l'angle de la cellule. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule longue, 8 tigée, 4 et 5 tigées, 3 un peu avant l'angle.

Type : *Nigrivenella.*

Les cils des antennes sont un peu couchés, chaque cil est finement pubescent des deux côtés; l'article basilaire des antennes est court, à peine plus épais que le suivant. Palpes courts, minces, n'atteignant pas le vertex; le 3e article long, distinct, aussi gros que le 2e. Front squammeux, à peine saillant, les stemmates très petits. Corps très robuste, l'abdomen abruptement conique à l'extrémité. Ailes subparallèles, le bord externe droit, un peu oblique, fortement arrondi à l'angle anal, l'apex obtus. Ailes inférieures allongées, assez étroites, acuminées à l'apex.

Aux supérieures les nervures sont longues, 8 et 9 tigées, 4 et 5 très rapprochées jusqu'au tiers de leur longueur, 2 éloignée de l'angle. Aux inférieures, 8 assez courte, la nervure transversale dépasse l'origine de 3 et est soudée par une courte nervure supplémentaire.

Diffère des *Hemiptilocera* par la structure des antennes, la forme des ailes et la disposition des nervures. Ressemble aussi à *Sematoneura*, mais dans ce dernier genre les antennes sont longuement ciliées, les ailes élargies au sommet, obliques et arrondies sur le bord externe; la nervulation est semblable, mais les nervures 7 et 8 aux inférieures, dans *Sematoneura*, sont séparées.

La ♀ ressemble au ♂ même dans la forme des antennes, mais les

1. Nom d'une famille romaine.

cils sont plus courts ; elle n'est reconnaissable qu'à son abdomen plus épais et à sa tarière un peu saillante.

Je comprends dans ce genre deux espèces décrites par Guenée et dont il n'avait vu que des femelles ; une d'elles avait des antennes pectinées, autrement j'aurais été disposé à les placer dans le genre *Cryptoblabes*, d'après la figure.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes supérieures brunes striées de noir sur les nervures :

B. Ailes inférieures blanches :

1. Ailes supérieures lavées d'ocracé grisâtre, vers la côte les stries sur les nervures sont noires, très épaisses ; une très épaisse strie noire sur la transversale, une tache costale noire dans l'espace basilaire, l'extrémité des ptérygodes noire.. *Nigrivenella.*
2. Ailes supérieures fortement teintées de rouge brun, les stries noires plus fines, la strie transversale mince, pas de tache costale noire, les ptérygodes non noirs à l'extrémité. *Melanoneura.*

BB. Ailes inférieures gris brunâtre sale, les supérieures brunâtres, les nervures noires. . . . . *Physostigmatis.*

AA. Ailes supérieures grises :

1. Supérieures gris cendré, l'espace terminal ocracé strié de brun ; les ailes inférieures blanches. . . . . *Irisella.*
2. Supérieures gris obscur, l'espace médian plus foncé ; inférieures grises, salies de noirâtre sur les bords. . . . . *Semipectinella.*

162. **M. Nigrivenella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 10 (Pl. **XLII**, fig. **2**).

30 mill. Ailes supérieures *brunes*, plus claires vers la base, les *nervures* toutes distinctement *marquées* en *noir*, faiblement interrompues par les lignes transversales, qui sont un peu plus claires que le fond, très indistinctes, et non bordées de couleur foncée ; la 1re ligne commence avant le milieu de la côte, et s'étend obliquement à la nervure médiane, puis revient en face de son point de départ sur le bord interne, formant un coude arrondi ; la 2e ligne, placée au dernier quart, est un peu sinueuse et parallèle au bord externe, interrompue sur le pli cellulaire. Une tache costale noire avant la 1re ligne et une autre après la 2e ligne. Frange brune, une ligne claire à la base. Points marginaux noirs. *Points discoïdaux* réunis en une *ligne épaisse*. Dessous brun noir uni, les nervures plus foncées.

Ailes inférieures blanches, transparentes, noirâtres sur la côte, avec deux fines lignes brunes sur le bord ; la frange brunâtre claire. Dessous comme en dessus, mais le liséré marginal moins distinct.

La tête brun clair, le front noirâtre ; le thorax brun, l'extrémité

des ptérygodes noire. Antennes brun foncé, les lames noirâtres. Palpes noirâtre uni. Pattes gris brunâtre foncé, annelées de noir; les tarses noirâtre uni. Abdomen gris noirâtre uni.

Ressemble un peu à l'*Atrovenosa*, mais la forme des ailes et la structure des antennes sont bien différentes.

Congo. Un ♂ coll. Saalmuller.

163. **M. Melanoneura** Rag. (Pl. VI, fig. 13).

30 mill. ♀. Ailes supérieures d'un *brun un peu rougeâtre*, un peu lavées de brun noirâtre, plus claires vers la base, le pli dorsal plus rouge, les *nervures* toutes distinctement *marquées en noir*, faiblement interrompues par les lignes transversales, qui sont un peu plus pâles que le fond, très indistinctes, mais bordées de brun foncé dans l'espace médian. La première, placée au milieu, est verticale, et forme des petits angles sur les nervures et sur le pli dorsal. La 2e ligne, placée au dernier quart, est dentelée, et décrit un angle aigu postérieurement sur la médiane, rentrant obliquement et droit au bord interne et à la côte. Les points internervuraux sont petits et indistincts, les points discoïdaux sont confluents et forment une strie noire oblique, un peu courbée, élargie inférieurement. Dessous brun-noirâtre luisant, plus clair dans l'espace terminal.

Ailes inférieures très acuminées, transparentes, blanc jaunâtre, irisées, un peu brunies sur le bord, les nervures brunes sauf à la base, le bord liséré de brun, la frange jaunâtre sale avec deux filets brunâtres; dessous semblable, mais les nervures concolores, la côte brun noirâtre.

Tête ocracé rougeâtre, les antennes ocracé sale, le thorax brun rougeâtre lavé de noirâtre postérieurement, l'abdomen brun. Les palpes sont d'un brun rougeâtre pâle, subcylindriques, minces, ascendants, obliques, un peu courbés, le 3e article court, dépassant de sa longueur le vertex. Palpes maxillaires épais, assez longs, bien visibles. La tige des antennes est épaisse et garnie de cils forts, courts, couchés, pubescents jusqu'au dernier tiers et celui-ci simplement pubescent en dessous.

Delagoa Bay. (Afr. or.), une ♀ dans ma collection; Madagascar, un ♂ coll. Saalmuller.

164. **M. Physostigmatis**, Wlk. (*Neph.*), John Alex. Smith, « *Notice of the Moth of N. Physostigmatis* Wlk. *of the Esere or Ordeal Bean of Old Calabar.* » (*Roy. Phys. Soc. Edinb.*, 1869). (Rag., Pl. XLI, fig. 2).

22 à 23 mill. Ailes supérieures allongées, d'un *brun sale* avec toutes les nervures *marquées en noir*; la nervure 10 naissant de 8, 4 et 5 *paraissant* longuement tigées.

Ailes inférieures transparentes, mais d'un gris brunâtre sale.

Espèce obscure ressemblant à *Melanoneura*, mais les ailes sont plus larges, non rougeâtres, les inférieures plus foncées; les dents des antennes sont longues, plus fortes, longuement pectinées, ciliées sur un rang, non couchées. Les antennes de la ♀ sont pectinées-ciliées jusqu'au milieu, puis pubescentes, les dents couchées.

Les exemplaires que j'ai étudiés sont graisseux et leur couleur réelle est difficile à voir.

Old Calabar (Afr. oc.), plusieurs exemplaires. Mus. brit.

165. **M. Irisella**, Guenée, (*Phycis*) *Lep. de la Réunion*, p. 71, pl. XXIII, fig. 7.

33 mill. ♀. Ailes supérieures allongées, étroites, courbées au delà du milieu de la côte, verticales, un peu sinueuses dans la moitié costale du bord externe, obliques et arrondies à l'angle anal, d'un *gris cendré*, saupoudré d'écailles noires, l'*espace terminal ocracé strié* de *brun* sur les *nervures*. La première ligne est presque verticale, blanche, lisérée de noir du côté externe, rentrant en deux dents sur la dorsale et la médiane; la deuxième ligne, rapprochée de la première, forme un coude arrondi au milieu postérieurement, rentrant en un petit angle sur le pli dorsal; elle est blanche, plus distincte que la première et marquée du côté interne de points noirs. Les points internervuraux sont noirs, gros et distincts, les points discoïdaux sont obliques, gros, noirs, et ont une tendance à se réunir. Dans le large espace basilaire on voit une éclaircie gris pâle renfermant une strie oblique brune.

Ailes inférieures d'un blanc transparent et irisé, bordées d'une double ligne noirâtre qui s'éteint en approchant de l'angle anal.

Le corps est entièrement cendré, avec l'extrémité des ptérygodes teintée de roux. Les palpes sont ascendants, obliques, mais non arqués.

Cette description est faite d'après celle de Guenée et de la figure qui l'accompagne.

Ile de la Réunion.

166. **M. Semipectinella**, Guenée (*Phycis*) *Lép. de la Réunion*, p. 72.

♀ « Elle est un peu plus grande que la précédente (*Irisella*), mais de la même coupe. Les premières ailes sont d'un *gris obscur*, avec les deux lignes ordinaires lisérées de blanchâtre; la coudée formant un angle sur la première et une double dent sur la 4. L'espace entre elles est plus foncé, surtout à la côte. L'espace subterminal est rayé de gris et de testacé, et de petits points clairs précédant la frange.

Les secondes ailes sont grises, demi-transparentes, et salies de

noirâtre à la côte et au bord terminal. Le dessous des supérieures est noirâtre, avec une tache sous-costale ovale, grise, avant l'apex.

Le thorax est de la couleur des ailes; mais, ce qui caractérise surtout cette espèce, c'est que les antennes, même de la femelle (seul sexe que j'aie vu), sont visiblement pectinées jusqu'au deux tiers » (*Guenée*).

Ile de la Réunion.

Gen. **HEMIPTILOCERA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 9.)

Antennes longuement pectinées-ciliées, les cils longs et couchés, diminuant en approchant de l'extrémité. *Palpes labiaux* minces, recourbés. *Palpes maxillaires* courts, épais, squammeux. *Ailes supérieures* épaisses, assez étroites, droites sur la côte, arrondies à l'angle anal; avec onze nervures, 4 et 5 rapprochées à leur naissance. Aux *ailes inférieures*, huit nervures, la cellule longue, 3 de l'angle de la cellule, 8 longue, paraissant tigée. Type : *Chionographella*.

Les cils des antennes sont bi-ciliés; l'article basilaire long, dilaté et coudé vers le sommet. Palpes cylindriques, dépassant le vertex, le troisième article assez long, le deuxième un peu dilaté au sommet par des écailles. Les palpes maxillaires débordent les palpes labiaux de chaque côté de la tête. Front squammeux chez *Chionographella*, lisse chez *Bigrana* et *Exoleta*. Trompe forte, squammeuse à la base. Stemmates distincts. Corps et abdomen très épais, ce dernier non atténué et sans poils à l'extrémité. Ailes supérieures assez étroites, sub-parallèles, allongées, le bord externe arrondi; les ailes inférieures allongées, sub-parallèles, un peu échancrées sous l'apex.

Aux supérieures, 10 de la cellule, 8 et 9 longuement tigées. Aux inférieures, la cellule est longue et 2 bien avant l'angle, mais chez *Exoleta* la cellule est plus courte et la nervure transversale se prolonge le long de 3; il faudrait connaître le ♂ pour être certain de la véritable place de cette espèce.

167. **H. Chionographella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 9 (Pl. IV, fig. 11).

30 mill. Ailes supérieures allongées, assez étroites, à bords presque parallèles, étant peu élargies au sommet, un peu arrondies sur la côte, arrondies sur le bord externe. Ailes *ocracé olivâtre*, *fortement lavées* de *brun rougeâtre* au *milieu*, la base, la côte et le bord externe seuls de la couleur du fond. Première ligne invisible, indiquée par deux points noirs très obliques sur la côte vers le milieu, et un point noir dans une petite tache blanche ou claire sur les nervures médiane et dorsale.

1. Antennes à moitié amincies.

Deuxième ligne aux trois quarts de l'aile, noirâtre, très dentelée, interrompue sur le pli cellulaire, son origine indiquée par une tache noire sur la côte; elle est un peu bombée extérieurement et est suivie d'une ligne jaune pâle, formant des traits clairs sur les nervures, et ensuite par une ombre noirâtre; elle est précédée dans l'espace médian par une *grande tache blanche* s'étendant de la nervure 1, dépassant la nervure 2, et arrondie vers la base. Points discoïdaux très distincts, petits, noirs, obliques, très espacés. Points marginaux noirs très distincts; frange de la couleur du fond maculée de noirâtre.

Ailes inférieures transparentes, irisées, les nervures brunies ainsi que l'extrême bord des ailes, lesquelles sont un peu échancrées avant l'apex; la frange blanc brunâtre.

Tête et thorax ocracé rougeâtre ainsi que les palpes; ces derniers minces, recourbés, le troisième article distinct, dépassant un peu la tête, front squammeux. Antennes ocracé rougeâtre, l'article basilaire fortement dilaté, l'antenne avec une rangée de longs cils obliques qui diminuent en approchant l'extrémité; ces cils sont bi-pectinés.

Thorax et abdomen épais, ce dernier non atténué vers l'extrémité, ocracé brunâtre en dessus, gris brunâtre en dessous, le segment anal un peu jaune. Pattes gris ocracé, faiblement tachées ou annelées de noirâtre.

Un exemplaire ♂, coll. Staudinger, pris à Chanchamayo par Thamm.

Un autre exemplaire ♂ pris à Surinam, dans ma collection, lui ressemble beaucoup, mais il est d'un jaune plus clair, n'étant pas lavé de brun rougeâtre; il est frotté considérablement sur le bord interne, de façon que la tache blanche, si visible dans le type, se trouve oblitérée. Les cils des antennes sont couchés et non obliques. La nervulation est la même, sauf que dans le type la nervure 2 est encore plus écartée à sa naissance de l'angle de la cellule.

168. **H. Bigrana**, Zeller, *Hor. Ross.*, XVI, p. 200 (47), pl. XI, fig. 21 (*Myelois*).

♀ 29 mill. Ailes supérieures assez allongées, peu élargies au sommet, un peu sinueuses sur le bord externe, *épaisses*, *ocracé-brunâtre uni*, un peu plus foncées dans l'espace médian, traversées par deux *lignes fines* et *noires*, très sinueuses, arrondies; la première, placée au milieu de l'aile, est peu visible, n'étant indiquée que sur les nervures; la deuxième ligne, très distincte, très dentelée, est presque parallèle au bord externe, et est suivie d'une ligne ou ombre brune. La frange, de la couleur du fond, est précédée d'une rangée de points noirs très nets. Les points discoïdaux sont gros, noirs, bien marqués et réunis par une ombre brune. La côte est saupoudrée d'écailles noires.

Ailes inférieures gris blanchâtre, semi-transparentes, avec une

teinte opaline, noirâtres sur les bords, et traversées par une ligne médiane brunâtre indistincte; la frange est blanche, précédée de deux lignes brunes.

Le dessous des ailes supérieures est d'un gris brunâtre, la deuxième ligne indiquée en couleur plus foncée; les inférieures sont plus foncées en dessous et la côte est noirâtre.

Tête, thorax, abdomen, palpes et antennes ocracé brunâtre; les palpes sont courts, squammeux, recourbés, aplatis contre le front, dépassant la tête, ornés d'un anneau noir au sommet des deuxième et troisième articles. Le corps est très robuste; l'abdomen est gris brunâtre, avec l'apex jaune, les pattes gris brunâtre annelées de noirâtre.

Cette espèce, dont la ♀ seule est connue, a quelques rapports avec le genre *Myelois* à cause de la longueur de la cellule, l'écartement de la nervure 2 de l'angle de la cellule; mais, aux supérieures, les nervures 4 et 5 sont seulement rapprochées et non tigées.

Honda (Am. mér.). Une ♀, coll. Zeller.

169. **H. Exoleta**, Zell., *Hor. Ross.*, XVI, pl. XI, fig. 22, p. 201 (48) (*Myelois*).

24 mill. ♀. Ailes supérieures assez allongées et étroites, presque parallèles, épaisses, d'un *gris ocracé*, *lavées* de *noirâtre* et de *rougeâtre*; les deux lignes transversales sinueuses, faiblement dentelées, presque parallèles, la première au milieu de l'aile, la deuxième formant un angle obtus sur la nervure 5. Elles sont pâles et bordées de lignes noirâtre mêlé de rougeâtre. La frange est gris jaunâtre précédée d'une rangée de points noirs très distincts. A la place des points discoïdaux on voit une *lunule rougeâtre* près de la première ligne dont la convexité est dirigée vers la base. Au-dessous, sur chaque nervule, se trouvent de courtes stries noires.

Ailes inférieures gris brunâtre foncé, plus foncées sur les bords, semi-transparentes, la frange blanchâtre.

La tête en dessus jaunâtre, le thorax ocracé rougeâtre. L'abdomen gris jaunâtre, les premiers anneaux marqués par des lignes transversales noires. Pattes brun rougeâtre, l'extrémité des articles pâle. Palpes courts, minces; le dernier article long, distinct, gris noirâtre.

La nervulation est semblable à celle de *Bigrana*, mais 4 et 5 aux supérieures sont écartées à la base et aux inférieures, la nervure transversale dépasse de beaucoup la nervure 5; la cellule est aussi plus courte.

Ressemble beaucoup à une *Phycita*, mais la cellule est plus longue, les nervures sont disposées autrement, et le corps est plus épais.

Colombie (Am. mér.). Une ♀, coll. Zeller.

Gen. **ODONTARTHRIA**[1], Rag.

Antennes fortement pectinées, bi-ciliées sur un rang jusqu'au deux tiers, pubescentes ensuite, l'article basilaire long, un peu élargi au sommet, avec l'apparence d'une petite dent du côté interne ; *palpes labiaux* courts, arqués ; *palpes maxillaires* du ♂ filiformes, un peu aplatis, croisés sur la face ; *corps* moyen ; *ailes supérieures* allongées, faiblement ou fortement arrondies sur la côte, avec onze nervures, 4 et 5 séparées, 10 écartée. Aux *ailes inférieures*, huit nervures, la cellule longue, 3 de l'angle, 8 variable.

Type : *Ochrivenella*.

Les cils des antennes sont un peu couchés, plus courts à la base, plus larges au-dessus, s'atténuant au delà du milieu jusqu'au deux tiers, dans le dernier tiers l'antenne est simplement pubescente ; la tige s'élargit à sa base, devenant presque aussi large que l'article basilaire, et est faiblement courbée en un sillon indistinct ; l'article basilaire est long, renflé au sommet, et du côté interne quelques écailles simulent une dent. Les antennes de la ♀ (*Sebasmia*) sont nues.

Palpes du ♂ lisses ou un peu squammeux, minces, le troisième article distinct, environ moitié de la longueur du deuxième. Trompe forte. Front lisse, stemmates distincts. Chez *Almella*, entre le thorax et l'abdomen en dessous, on aperçoit le tablier, pièce membraneuse, foliacée, presque aussi large que le métathorax, jaune, squammeuse, paraissant garnie de longues écailles sur les bords ; de chaque côté du métathorax, il sort un bouquet de poils jaunes.

Pattes grêles. Ailes supérieures fortes, chez *Ochrivenella* étroites, à bords sub-parallèles, à peine élargies au sommet, presque droites sur la côte, arrondies près de l'apex, verticales sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, chez *Almella* et *Sebasmia*, au contraire, élargies au delà du milieu, fortement arrondies sur la côte, le bord externe légèrement oblique ; aux ailes supérieures, les nervures sont assez longues, 2 et 3 sont parallèles, 4 et 5 convergentes, très brièvement tigées de l'angle (chez *Almella* et *Sebasmia* un peu écartées), 10 parallèle, un peu écartée de la tige de 8 et 9. Aux inférieures, la cellule est longue, 2 très écartée de l'angle, 3 de l'angle, 4 moyenne, tigée sur 5, 7 et 8 longues, paraissant tigées, et tigées en réalité chez *Sebasmia*.

170. **O. Ochrivenella**, Rag. (Pl. XVIII, fig. 4).

24 mill. Ailes supérieures d'un *rouge-brun* terne, plus foncées dans l'espace terminal, *largement lavées d'ocracé jaunâtre* sur les nervures dans le large espace basilaire, la côte largement lavée d'ocracé jaunâtre jusqu'à la deuxième ligne, les lignes transversales peu distinctes ; la

1. Article denté.

première, placée au milieu, est droite, verticale, oblique sur la côte, à peine plus pâle que le fond, faiblement lisérée de brunâtre, précédée sur le bord interne d'une tache gris noirâtre, mal définie, ayant sur son bord postérieur un point blanc sur la médiane et un autre sur la dorsale. Les nervures dans le dernier quart de l'aile sont distinctement striées de noir. Deuxième ligne ocracée, salie de rougeâtre au milieu, plus large sur la côte et le bord interne, verticale, faiblement arrondie postérieurement, indistinctement ombrée de noirâtre sur les nervures. Points internervuraux noirs, bien marqués, la frange gris noirâtre. Points discoïdaux ronds, d'un noir intense, écartés, un peu obliques, l'inférieur dans une liture ocracé blanchâtre en fer de lance sur la médiane. L'espace médian est traversé obliquement par une ombre noirâtre qui salit la nervure dorsale, laquelle est teintée d'ocracé. Dessous gris noirâtre luisant, irisé, le bord interne blanchâtre, la moitié basilaire et costale garnie d'écailles ocracé terne.

Ailes inférieures transparentes, d'un blanc un peu jaunâtre, très luisantes et irisées, les nervules brunâtres, la nervure *médiane* avec une partie de ses rameaux, ainsi que la *nervure* 1 *b* et le *pli discoïdal*, *garnis d'écailles jaunes*; la côte lavée de noirâtre, la frange grise avec deux filets noirâtres à sa base. Dessous semblable, mais la côte est largement garnie d'écailles jaunes ainsi que les nervures et les plis.

Tête et thorax ocracés, le thorax lavé de gris noirâtre, l'abdomen gris ocracé, les palpes ocracé pâle, minces, courts, arqués, un peu obliques; le troisième article assez long, environ moitié de la longueur du deuxième. Palpes maxillaires ocracés ainsi que la trompe. Antennes brunes, la base de la tige et l'article basilaire ocracés. Pattes ocracées.

Ressemble un peu à la *Hem. Bigrana*.

Thomar. Un ♂ coll. Staudinger.

171. **O. Almella**, Meyr., (*Ceroprepes.*) *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, Vol. III, p. 210, VII, p. 155 (Rag. Pl. **VII**, fig. **3**).

28 ♂ mill. Ailes supérieures *gris foncé*, *fortement*, grossièrement et irrégulièrement *saupoudrées* de *noir*. Lignes transversales de la couleur générale bordées de chaque côté de lignes très distinctes d'un noir profond; la première presque verticale, oblique sur la côte, la deuxième très sinueuse, rentrant obliquement de la côte au pli discoïdal, bombée au milieu et projetant sur le pli dorsal un angle rentrant oblique très long et aigu. Une épaisse ligne d'un noir profond, parallèle à la première ligne, se trouve au milieu de l'espace basilaire. Sur le disque on voit une strie noire suivie par un nuage transversal noirâtre, peu distincte, qui forme un crochet en descendant au bord interne. Ligne mar-

ginale noire, à peine interrompue sur les nervures; frange gris foncé; dessous des ailes brun noirâtre, grisâtre vers le bord interne.

Ailes inférieures d'un *jaune d'or pâle*, les poils du bord interne jaune d'or foncé, les nervures légèrement brunies, la côte saupoudrée de brun, la frange jaunâtre précédée de deux fines lignes brunes, plus foncées à l'apex. Dessous d'un jaune d'or uni, la côte saupoudrée de noir.

Tête et thorax gris foncé, une ligne noire très distincte descend de la partie antérieure des ptérygodes jusqu'au milieu du thorax comme une chaîne en sautoir; l'abdomen jaunâtre, presque entièrement lavé de brun noirâtre, les anneaux jaunâtres sur les bords. Palpes blancs, fortement saupoudrés de noir. Antennes brunes; le dessous du corps et les pattes comme les palpes, les tarses antérieurs noirs finement cerclés de blanc.

Un ♂ communiqué par M. Meyrick, qui a élevé plusieurs individus de chenilles vivant en famille dans des nids soyeux sur l'*Exocarpus cupressiformis*, près de Paramatta (Australie), en avril; le papillon paraît de juin à septembre.

172. **O. Sebasmia**, Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 253 (*Ceroprepes*) (Rag. pl. VI, fig. 14).

24 mill. ♀ Ailes d'un *gris de fer* très finement et également saupoudrées de noir et de blanc, les *nervures* très finement et distinctement striées de noir. Première ligne fine, noire, oblique sur la côte jusqu'au-dessous de la nervure médiane, ensuite convexe vers la base sur le bord interne; elle est moins distincte dans sa partie inférieure. Deuxième ligne invisible. Frange grise, dessous gris brunâtre clair, la frange grise.

Ailes inférieures brunâtre très pâle, plus foncées sur les bords, la côte et les nervures avec un double liséré foncé; frange blanchâtre, rembrunie dans la moitié costale. Dessous gris brunâtre clair uni, la frange blanchâtre.

Tête, thorax et palpes gris de fer, les *palpes renflés* au sommet du deuxième article. Antennes brun foncé, vers la base gris foncé. Abdomen brun. Pattes gris de fer, plus pâles à la base.

Une ♀ coll. Meyrick prise en octobre à Quorn (Australie méridionale).

Gen. **ANCOVA**[1], Rag.

Antennes de la ♀ légèrement crénelées, fortement ciliées jusqu'au bout sur deux rangs. *Palpes* (brisés) sans doute courbés. *Ailes supérieures* assez allon-

1. Nom de localité des Indes.

gées, un peu dilatées postérieurement, le bord externe oblique, faiblement sinueux, un peu arrondi à l'angle anal; avec onze nervures, toutes séparées sauf 8 et 9, 9 non parallèle à 8, 10 très rapprochée de 7, la cellule fermée presque verticalement. Aux *ailes inférieures*, nervulation du genre *Acrobasis*; 8 libre; la cellule moyenne, plutôt longue, 3 en face de la transversale.

Ne connaissant pas le mâle et les palpes de l'unique femelle étant cassés, on ne peut être absolument certain de la valeur du genre, qui se rapproche d'*Acrobasis*.

173. **A. Meridionalis**, Wlk. (*Neph.*) *Cat.*, XXVII, p. 64 (Rag. Pl. XLI, fig. 7).

22 mill. Ailes supérieures d'un *ocracé brunâtre*, lavées de *roussâtre* sur le *pli dorsal*; les lignes transversales très rapprochées, à peine plus claires que le fond; la première naissait aux deux tiers de la côte, un peu oblique, se dirigeant vers la base au milieu du bord interne, formant un petit angle rentrant sur la nervure dorsale et un petit angle sortant sur la sous-costale; elle est indistinctement lisérée de noirâtre. Deuxième ligne distinctement lisérée de noir du côté interne, et de brun extérieurement, très rapprochée de la première sur la côte, bombée extérieurement au milieu, rentrant à peine sur le pli dorsal. Points discoïdaux réunis en une *fine lunule noire*. Points marginaux noirs, distincts.

Ailes inférieures jaunâtre sale, transparentes, irisées, brunies sur le bord; la frange jaunâtre sale. Dessous des supérieures lavé de roussâtre vif sur le disque vers la base; les ailes inférieures de même largement lavées de roussâtre vif à la base sur la côte.

Tête ocracé brunâtre, le front blanchâtre, le thorax ocracé brunâtre. L'abdomen ocracé. Les palpes manquent à l'unique exemplaire.

Ressemble beaucoup à *Salebria Thymiella* Z., mais les antennes et la nervulation l'en distinguent.

Indes or. Une ♀, Mus. brit.

Gen. **SUCCADANA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 13.)

Antennes filiformes, avec une *très forte touffe* d'écailles divisée en deux parties, la supérieure triangulaire, l'inférieure ovale et creusée du côté interne. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés; *palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* avec onze nervures, 4 et 5 séparées, 10 brièvement tigée sur 8. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule très longue, 3 de l'angle en face de la transversale; un long pinceau de poils rouge brique dans un pli du bord abdominal en dessous.

1. Nom de localité de Bornéo.

Les palpes sont minces, un peu squammeux; le troisième article plus court que le deuxième, aigu, ne dépassant pas le vertex. Antennes lisses, le front déprimé.

174. **S. Marmorella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 13 (Pl. XIII, fig. 4).

21 mill. Ailes supérieures *ocracé brunâtre*, tachetées ou *marbrées* de *brun rougeâtre*, traversées par deux lignes peu distinctes; la première noirâtre, placée au milieu, presque verticale, formant un petit angle sur la nervure médiane; la deuxième très rapprochée du bord externe, pâle, finement lisérée de noirâtre des deux côtés, coudée au milieu postérieurement. Une petite tache costale brune entre la deuxième ligne et l'apex; d'autres petites taches nuageuses au milieu de l'espace médian; points discoïdaux invisibles; quelques taches nuageuses dans l'espace basilaire, dont une assez distincte avant la première ligne.

Ailes inférieures gris brunâtre; au-dessous, près du bord interne à la base, on voit un bouquet ou aigrette de longs poils d'un rouge brique qu'on peut développer avec une aiguille.

Le thorax et l'abdomen sont de la couleur des ailes, la tête est plus pâle; palpes bruns saupoudrés de rouge brique, le front rouge brique.

Sarawak (Bornéo); un ♂, coll. Musée brit.

Gen. **CITRIPESTIS**[1], Rag.

Antennes fortes, épaissies à la base, pectinées sur un rang, les dents épaisses, pubescentes, diminuant de longueur au sommet, l'article basilaire gros. *Trompe* forte. *Palpes labiaux* ascendants, courbés, pressés contre la face, dépassant le front, comprimés, lisses, élargis à la base, se réunissant par devant, atténués au sommet; le troisième article distinct, court. *Palpes maxillaires* en forme d'aigrette cachée dans un sillon dans les palpes labiaux. *Abdomen* long, l'apex touffu. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* allongées, dilatées postérieurement, arquées sur la côte au delà du milieu; le bord externe arrondi, un peu oblique; avec onze nervures : la transversale concave, prolongée inférieurement; 4 et 5 séparées, naissant de l'angle; 2 et 3 parallèles à 4, 6 et 8 de l'angle; 9 de 8, 10 près de l'angle; 11 écartée. *Ailes inférieures* sub-triangulaires, avec huit nervures, la cellule assez courte, 3 de l'angle, 3 et 5 assez longues, 7 et 8 accolées, paraissant tigées, longues.

La ♀ a les palpes cylindriques, éloignés de la face, le troisième article court mais distinct; elle est plus grande que le ♂; ses antennes sont très faiblement pubescentes en dessous.

Ce genre rappelle beaucoup les genres *Mussidia*, *Hypsipyla*, etc., s'en distinguant de suite par ses palpes maxillaires.

1. Fléau des citronniers.

175. **C. Sagittiferella**, Moore, *Indian Museum Notes*, Vol. II, p. 21 (fig.) (*Neph*) (Rag. Pl. **XLI**, fig. 3).

♂ 25 mill. ♀ 30 mill. Ailes supérieures d'un *brun ferrugineux* tournant au ferrugineux sur le bord interne, la *partie costale* et le sommet de l'aile entre les nervures *gris cendré*, saupoudrées d'écailles noires assez clairsemées; les nervures principales lavées de noir. Première ligne invisible. Deuxième ligne indistincte, très interrompue, bombée postérieurement, formée de longs *traits noirs bordés* à l'extrémité de *blanchâtre*, formant des *traits sagittés* sur les *nervures*. Points marginaux noirs, triangulaires; la frange brun ferrugineux. Dessous gris ocracé noirâtre.

Ailes inférieures transparentes, blanchâtres, irisées, teintées d'ocracé rougeâtre; une ligne sur le bord et la frange à la base noirâtres.

Tête roussâtre, tournant à l'ocracé au milieu. Thorax ocracé roussâtre, les ptérygodes tachetés de noir au milieu. Abdomen gris brunâtre, ocracé à l'apex. Antennes ferrugineuses. Palpes brun noirâtre, teintés de rouge à la base. Pattes blanchâtres, saupoudrées de noir.

La ♀ diffère du ♂ par sa taille plus grande, ses ailes inférieures un peu plus foncées et ses palpes écartés de la face et cylindriques.

D'après M. Wray (*Indian Mus. Notes*, II, p. 22), la chenille vit dans le fruit du « pampelmousse », « pamplemousse » ou « pomelo » (*Citrus decumana*). Les œufs sont pondus isolément ou en petites plaques du côté inférieur du fruit, et les jeunes chenilles y pénètrent par de nombreux petits trous, criblant le zeste de trous et provoquant une exsudation de gomme. En grossissant, les chenilles pratiquent à travers le fruit de nombreuses galeries communiquant au dehors par des trous par lesquels sont projetées leurs déjections; elles sont très vives, et malgré les défenses naturelles du fruit, ses épines, son écorce qui sécrète une huile âcre, et l'épaisseur du zeste, la chenille y pénètre et pratique ses galeries en tous sens. Lorsqu'elles sont adultes, elles descendent à terre et se construisent des cocons de terre agglutinée et tapissés de soie blanche. Douze jours après, le papillon éclôt du cocon.

La chenille est d'un vert bleuâtre, teintée en dessus de bronze rosé; les quatre premiers anneaux sont moins teintés que le reste. Les jeunes chenilles sont entièrement d'un rose sombre.

Le citron européen et le cédrat (*Citrus medica* et *cedra*) sont également attaqués; mais il est probable que c'est une espèce sauvage de *Citrus* que les indigènes appellent « *Limau Kerbau* » qui est la nourriture naturelle. Pour prévenir les ravages de l'insecte, il convient de renfermer les fruits dans des sacs.

Cette espèce se trouve à Pérak (Malacca), où elle fait beaucoup de ravages. (Coll. Moore.)

Gen. **ORYCTOMETOPIA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 11.)

Antennes très épaisses, aplaties, presque quadrangulaires, pubescentes, légèrement courbées à la base, avec une très petite touffe d'écailles à peine visible. *Touffe frontale* obtuse, *évidée* par *devant*. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés; *palpes maxillaires* pressés contre le front, squammeux. *Ailes supérieures* étroites, avec onze nervures, 4 et 5 paraissant tigées, 10 de la cellule. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule très courte, 8 séparée, 4 et 5 longuement tigées, 3 de l'angle.

Stemmates distincts, la trompe forte. Palpes assez minces, le 2e article d'égale largeur, un peu aplati, simple; le 3e article mince, cylindrique, très distinct; palpes maxillaires aplatis, larges, gros, pressés contre le front, courbés, se logeant dans la cavité de la touffe frontale.

Corps assez fort, l'abdomen allongé, les pinces prolongées en dessous. Ailes supérieures étroites, à peine élargies au sommet, droites sur la côte, obliques sur le bord externe, assez aiguës à l'apex; la cellule assez longue, 10 très rapprochée et parallèle à la tige de 8 et 9; 4 et 5 parallèles puis divergentes, paraissant tigées, de l'angle prolongé de la cellule. Aux inférieures, la cellule très courte, les nervures longues; 8 libre, paraissant tigée avec 7; 2 bien avant l'angle, la tige de 4 et 5 ainsi que 3 de l'angle de la cellule.

Genre remarquable à cause de la cavité dans la touffe frontale laquelle ressemble à celle des espèces du genre *Œnectra*; comme forme d'ailes il ressemble au genre *Phycita*.

176. **O. Fossulatella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 11 (Pl. **VI**, fig. **15**).

20 mill. Ailes supérieures *gris foncé*, un peu lavées de brun noirâtre, la *côte ocracé brunâtre*, la base et une bande avant la 1re ligne ocracé rougeâtre sale. Première ligne grise, finement lisérée de noir des deux côtés, presque verticale, un peu coudée au milieu, étant un peu oblique dans sa moitié costale. Deuxième ligne rapprochée du bord externe, un peu sinueuse, bombée au milieu, gris pâle, faiblement ombrée de noirâtre des deux côtés. Une tache discoïdale quadrangulaire grise. Points marginaux noirs, peu distincts, la frange brunâtre.

Ailes inférieures blanches, irisées, transparentes, les nervures brunâtres; la frange brunâtre très claire, deux lignes brunes à la base.

Tête ocracé grisâtre, le thorax gris brunâtre, l'abdomen ocracé brunâtre. Palpes gris brunâtre, les antennes brunes, la touffe blanche,

1. Front creusé.

visible du côté externe seulement. Pattes grises, un peu lavées de brunâtre.

Irazu (Am. centr.); un ♂, coll. Druce.

Gen. **CAVIPALPIA**[1], Rag.

Antennes épaisses, fortement pubescentes, surtout vers la base, non courbées. Front lisse. *Palpes labiaux* ascendants, larges, arrondis extérieurement, creux intérieurement. *Palpes maxillaires* en une touffe courte et plate d'écailles. *Ailes supérieures* fortement courbées sur la côte, avec onze nervures, toutes séparées, sauf 8 et 9 qui sont très longuement tigées. *Ailes inférieures* triangulaires, avec huit nervures, la cellule courte, 3 de l'angle, 4 et 5 longuement tigées, 8 longue, distinctement séparée de 7.

Stemmates distincts, trompe forte; antennes avec l'article basilaire long, gros, courbé, un peu aplati; palpes labiaux avec le 2e article en forme de cuiller; le 3e article très petit, mince, distinct, dépassant le vertex. Corps grêle, les pattes sans caractères particuliers. Ailes supérieures assez allongées, étroites à la base, élargies et fortement courbées sur la côte au delà du milieu, le bord externe oblique, l'angle anal arrondi, l'apex à peine aigu; la nervure 3 assez rapprochée de l'angle, 4 et 5 de l'angle, séparées, rapprochées à leur naissance, 6 avec 8 de l'angle, 9 très courte, tigée sur 8, 10 très rapprochée et parallèle à 8, 11 libre. Les ailes inférieures sont triangulaires, arrondies à l'apex, prolongées à l'angle anal; la nervure 2 est très éloignée de l'angle, 5 de l'angle avec 3, 4 courte, tigée avec 5, 6 et 7 tigées de l'angle, 8 libre.

Ce genre est très voisin de *Oryctometopia*; il en diffère surtout par la forme des antennes, des palpes et l'absence de la cavité frontale.

177. **C. Translucidella**, Rag. (Pl. VI, fig. 16).

20 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *ocracé jaunâtre pâle*, traversées au milieu par la 1re *ligne*, qui est *brune*, en *relief*, fondue sur les deux côtés, naissant d'un nuage costal noir (qui s'étend en grisonnant jusqu'à la 2e ligne), légèrement oblique, plus *écartée* de la *base* sur la *côte*, formant sur la nervure dorsale un petit angle rentrant pâle. Deuxième ligne blanchâtre, assez distincte, très finement lisérée de brunâtre, verticale, un peu bombée au milieu postérieurement, très rapprochée du bord externe, atteignant l'angle anal. Frange brunâtre, une ligne pâle entre deux lignes noirâtres à la base. La côte à la base est finement lisérée de noir. Dessous ocracé grisâtre, les lignes transversales faiblement indiquées en noirâtre.

1. Palpes évidés.

Ailes inférieures transparentes, blanchâtres, les nervures faiblement brunies, la côte lavée de noirâtre, la frange blanche, une ligne près de la base, et une autre sur le bord, brunâtre.

Tête et thorax gris ocracé, les ptérygodes ocracé rougeâtre, l'abdomen gris jaunâtre. Palpes ocracé grisâtre, les antennes brunâtres, la partie dorsale au premier tiers noire, l'article basilaire ocracé grisâtre. Pattes ocracé brunâtre, les tibias postérieurs blanchâtres.

Ressemble assez à la *Pristocera Exasperata*.

Hyderabad (Indes orient.). Avril. Un ♂ dans ma coll.

Gen. **ULOPHORA**[1], Rag.

(*Bull. Soc. e. Fr.* 1890, p. VII.)

Antennes filiformes ou un peu aplaties, faiblement pubescentes, épaissies vers la base, non courbées. *Palpes labiaux* très longs, dépassant sensiblement le vertex, minces, acuminés; le troisième article long. *Palpes maxillaires* squammeux, élargis, aplatis contre le front, qui est lisse. *Corps* grêle, l'abdomen avec une forte touffe de poils à l'apex. *Ailes supérieures* étroites, avec onze nervures; 4 et 5 convergentes, séparées; 10 libre; aux *ailes inférieures*, la cellule courte, 8 libre, 3 presque en face de la transversale.

Type : *Groteii*.

Palpes ascendant droit, le 3e article dépassant le vertex. Trompe distincte. Ailes supérieures un peu élargies postérieurement, la côte presque droite, le bord externe presque vertical, oblique à l'angle anal. Un *bourrelet* d'écailles avant la 1re ligne. Cellule longue, les nervures assez courtes, 10 écartée de la tige de 8 et 9. Aux ailes inférieures, 7 et 8 paraissant tigées, contrairement à 3 et 5.

178. **U. Guarinella**, Zell., *Hor. ent. Ross.*, XVI, p. 208 (55), pl. XII, fig. 25 (*Myelois*).

17 mill. Ailes supérieures *grises*, très faiblement et finement saupoudrées de noirâtre, l'*espace basilaire ocracé*, limité par un *bourrelet* d'écailles en relief, d'abord gris, ensuite noir postérieurement, suivi par la 1re ligne qui est d'un ocracé rougeâtre, large, un peu oblique. Deuxième ligne presque imperceptible, paraissant bombée au milieu. La frange est grise; les points discoïdaux noirâtres.

Ailes inférieures transparentes, un peu jaunâtres, lisérées de brun; la frange est blanche, brunie à la base.

La tête est grise, le thorax gris, lavé d'ocracé brunâtre; les antennes brunes, grises à la base; les palpes gris foncé; le 3e article noirâtre, l'abdomen gris brunâtre; la touffe anale gris jaunâtre; le dessous du corps blanc, les pattes gris brunâtre.

1. Porte-cicatrice (allusion au bourrelet d'écailles des ailes).

Colombie (Am. centr.), un ♂ dans ma coll.; d'autres dans la coll. Zeller.

179. **U. Groteii**, Rag., *Bull. Soc. e. Fr.*, 1890, p. VII (Pl. VIII, fig. 11).

18 mill. Ailes supérieures assez étroites, la côte droite, le bord externe presque vertical, arrondi à l'angle anal. Elles sont d'un *noir brun profond* avec l'espace médian (sauf au dernier quart), la côte, le bord externe et les lignes transversales *saupoudrés de gris*. Les lignes sont fines, grises, se détachant de la couleur sombre du fond, rapprochées, la première, un peu bombée et irrégulière au milieu postérieurement, oblique, s'étendant au milieu du bord interne; à peu près au milieu de l'espace basilaire se trouve un *très fort bourrelet vertical d'écailles* bouclées formant une crête arrondie, un peu interrompue sur le pli, n'atteignant pas la côte, grisâtre du côté interne, brun rougeâtre extérieurement; l'espace basilaire, avant et après ce bourrelet, est d'un brun rougeâtre, sauf sur la côte; au milieu du pli, près de la base, on voit une petite touffe d'écailles rouge brique. Deuxième ligne presque verticale, fortement bombée au milieu, rentrant sur les plis. Points discoïdaux obliques, ronds, l'inférieur se détachant distinctement du fond gris. Points marginaux indistincts, noirâtres; la frange grise.

Ailes inférieures d'un *jaune-noirâtre luisant* et *métallique*, un peu *cuivreux*, les nervures noirâtres, la frange jaune grisâtre pâle avec deux lignes noires à la base. Dessous des quatre ailes d'un brun-jaunâtre sombre et luisant uni, la frange plus pâle.

Tête gris brunâtre, thorax brun noirâtre, la moitié postérieure divisée en deux touffes, l'extrémité des ptérygodes rouge-brique sombre. Antennes ocracé brunâtre, plus pâles sur les côtés. Palpes gris noirâtre, le sommet du 2e article blanchâtre. Abdomen gris brunâtre, la touffe anale conique, allongée, jaunâtre. Pattes gris noirâtre, les tibias intermédiaires avec une bande noire, les tarses noirs annelés de blanc.

La ♀ ressemble au ♂, mais ses ailes inférieures sont plus foncées et opaques.

Ressemble à *Ortholepis Jugosella*, mais ses ailes sont bien plus étroites, les antennes et palpes bien différents.

Caroline du Nord (Am. sept.); ♂ et ♀, coll. Ragonot et Staudinger.

Gen. **MEGARTHRIA**[1], Rag.

Antennes du ♂ épaisses, aplaties, pubescentes, fortement courbées et comprimées près de la base, la tige s'élevant de l'angle externe de l'article basilaire, qui

1. Grand article (des antennes).

est long, très gros, dilaté au sommet. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés, cylindriques. *Palpes maxillaires* longs, squammeux, aplatis. *Corps* assez épais, le segment anal touffu. *Pattes* avec les tibias et fémurs aplatis. *Ailes supérieures* sub-triangulaires; avec onze nervures : 2 rapprochée de l'angle, parallèle à 3, 3 de l'angle, 4 et 5 séparées mais rapprochées vers la base, 8 et 10 parallèles, rapprochées, 9 tigée sur 8. *Ailes inférieures* avec la cellule très courte, des taches transparentes à la base; huit nervures : 8 longue, sub-parallèle et paraissant tigée avec 7, les nervures 2 à 5 régulièrement espacées, 2 bien avant l'angle (mais, chez la ♀, 5 remonte tellement vers la base que 2 et 5 paraissent brièvement tigées, tandis que 3 et 5 sont réellement sur une tongue tige); 3 et 5 chez le ♂ paraissent tigées, 4 est tigée sur 5.

Genre voisin de *Piesmopoda*, se distinguant surtout par la forme des antennes du ♂, dont l'article basilaire déborde considérablement la tige du côté interne sans former une dent distincte comme dans le genre *Acrobasis*; la tige à la base a un sinus assez large mais sans écailles; le front est lisse. Les nervures aux supérieures sont assez longues, 4 et 5 sont divergentes.

180. **M. Peterseni**, Zell. (*Myelois*). *Hor. ent. Ross.*, XVI, p. 198 (45), pl. XI, fig. 20.

22 mill. ♂ Ailes supérieures avec la *moitié costale blanche* et la *moitié dorsale* lavée de *brun noirâtre;* une ombre noirâtre traversant obliquement l'espace médian, de la naissance de la 2e ligne à la fin de la 1re ligne, limite postérieurement la partie blanche. *Première ligne* de la couleur de l'aile, finement et faiblement liserée de noirâtre du côté interne, très distinctement *bordée* extérieurement par une *large bande noirâtre*, noire sur la côte, oblique, faiblement courbée. Deuxième ligne très fine, d'un blanc sale, blanche sur la côte, un peu bombée au milieu (non dentelée comme dans la figure donnée par Zeller), rentrant faiblement sur les plis. L'extrême base est d'un brun noirâtre; la côte avant le milieu de l'espace médian porte une tache allongée d'un noir pourpré; les nervures sur le disque sont marquées de quelques rares écailles noirâtres; les points discoïdaux sont superposés, bien écrits, les points marginaux noirs, la frange brunâtre.

Ailes inférieures transparentes, d'un jaune brunâtre, irisées; les nervures, la côte et le bord de l'aile, bruns; le liséré marginal noirâtre, la frange gris brunâtre avec une ligne brune à la base. Le long de la côte, près de la base, se trouve un *pinceau de longs poils noirs* chez le ♂.

La tête et l'article basilaire des antennes ocracé brunâtre, la tige des antennes brune, le thorax brun, l'abdomen gris brunâtre, la touffe anale jaunâtre. Palpes d'un ocracé mêlé de noir, la base blanchâtre. Le dessous du thorax et les fémurs blanc jaunâtre finement saupoudré de

brun, le sommet des fémurs et la moitié basilaire des tibias brun rougeâtre, la moitié apicale des tibias blanche, semée de quelques écailles brun clair, et marquée d'une strie médiane brune; les tarses et éperons noirs, l'éperon externe des pattes intermédiaires blanchâtre.

La ♀ ne diffère du ♂ que par ses antennes simples et la couleur plus foncée des ailes inférieures, qui sont d'un gris noirâtre luisant opaque; en outre, les palpes maxillaires sont plus filiformes; enfin, dans l'exemplaire étudié la nervure transversale remonte tellement que 2 et 5 paraissent tigées aux ailes inférieures.

Guarino près de Honda (Colombie); plusieurs ♂ et ♀ coll. Zeller et Ragonot, pris en avril et septembre par Petersen. Une ♀, coll. Staudinger, de Chanchamayo.

Gen. **PIESMOPODA**, Zell.

(Zeller, *Isis*, 1848, p. 863.)

Antennes du ♂ épaisses, crénelées obliquement, pubescentes, fortement échancrées près de la base, l'article basilaire conique, gros, formant une petite bosse du côté interne. *Palpes labiaux* du ♂ cylindriques, le 3e article à apex obtus, ceux de la ♀ arqués, ascendants, dépassant le vertex, minces, cylindriques, le troisième article à apex obtus. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* étroites, allongées, peu élargies postérieurement, avec 11 nervures, 10 de la cellule, 4 et 5 séparées, parfois tigées. *Ailes inférieures* avec 8 nervures, la cellule très courte, 7 et 8 tigées, 3 et la tige de 4 et 5 qui naissent de l'angle.

Type : *Rubicundella*, Zell.

Stemmates petits, distincts. Pattes courtes, élargies par des écailles, aplaties, les fémurs des pattes intermédiaires garnis de longs poils jaunes sur le bord supérieur du côté externe; les pattes de la ♀ plus minces, longues et un peu aplaties. La forme des ailes varie un peu; celles de *Rubicundella* sont sub-triangulaires, allongées, pendant que chez *Egenella* les bords sont presque parallèles, les ailes n'étant presque pas élargies au sommet. La cellule des supérieures atteint les trois quarts de l'aile, la nervure 10 est très rapprochée et parallèle à la tige de 8 et 9, 4 et 5 sont tantôt séparées, tantôt convergentes ou encore plus ou moins longuement tigées. Aux ailes inférieures, les nervures sont très longues, 8 est tigée sur 7, excepté chez *Laidion*; elle est généralement longue, mais dans *Subrufella* et *Filiolella* elle est très courte. Chez *Rubicundella* et d'autres espèces, 3, sur une très petite étendue, court parallèle à la tige de 4 et 5, tandis que chez *Egenella* ces nervures naissent nettement écartées de l'angle de la cellule.

Abdomen du ♂ mince, poilu à l'extrémité, chez la ♀ simplement conique.

N'ayant vu que des femelles des autres espèces, je ne sais si le ♂ de toutes possède des antennes échancrées comme dans *Rubicundella*.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Nervure 8 aux inférieures longue :

B. Nervures 4 et 5 aux supérieures non tigées :

C. Nervures 4 et 5 écartées à leur naissance :

1. Supérieures jaunes, au sommet pourpres, la deuxième ligne seule visible. . . . . *Rubicundella.*
2. Supérieures brun rougeâtre, jaunâtre à la base, la côte au milieu blanche, lignes indistinctes, très écartées. *Semirufella.*
3. Supérieures pourpres, grises sur le disque, lignes distinctes, jaunâtres. . . . . *Columnella.*
4. Supérieures jaunes dans l'espace basilaire, blanches lavées de pourpre au delà. . . . . *Auropurpurella.*

CC. Nervures 4 et 5 très rapprochées, paraissant tigées :

D. Supérieures d'un gris blanchâtre, un bourrelet d'écailles noires avant la première ligne :

1. Ailes fortement arquées et élargies au premier tiers. Première ligne oblique, anguleuse, le bourrelet n'atteignant pas le bord interne ; points discoïdaux réunis, du côté de la base, presque en croissant. Palpes longs, grêles, le troisième article long. . . . . *Mimella.*
2. Ailes très étroites, peu courbées sur la côte, la première ligne avec un grand angle rentrant sur la nervure dorsale, le bourrelet s'étendant au bord interne ; points discoïdaux bien séparés ; les palpes épais, le troisième article court. . . . . *Laidion.*

DD. Ailes gris noirâtre lavées de rougeâtre, la côte blanchâtre, une bande triangulaire rouge brunâtre au milieu ; sans écailles en relief. . . . . *Steniella.*

BB. Nervures 4 et 5 distinctement tigées :

1. Ailes blanches, lignes gris noirâtre, une ombre noirâtre oblique sous le point discoïdal. . . . . *Notandella.*
2. Ailes gris brunâtre, la côte largement blanchâtre, la deuxième ligne seule visible . . . . . *Egenella.*
3. Ailes gris brun noirâtre, première ligne noire précédée d'une bande jaunâtre . . . . . *Ochrodesma.*
4. Ailes d'un roux brunâtre, la première ligne oblique, très large, plus pâle, lisérée de noir . . . . . *Rufulella.*

AA. Nervure 8 aux inférieures presque invisible, aux supérieures 4 et 5 tigées :

1. Ailes d'un jaune brunâtre, l'espace terminal rougeâtre, l'espace médian moyen. . . . . *Subrufella.*
2. Ailes d'un gris rougeâtre uni, l'espace médian très large. *Filiolella.*

181. **P. Rubicundella**, Zell., *Isis*, 1848, p. 864. — **Trichromata** Zell., *Hor. ent. Ross.*, XVI, p. 194 (41), pl. XI, fig. 18 (*Myelois*).

13 mill. Ailes supérieures étroites à la base, élargies un peu postérieurement, la côte droite, le bord externe oblique et arrondi. Ailes *jaunes* à la *base* et le *long* du *bord interne*, la *côte* au *milieu largement blanche*, *saupoudrée* de *rouge noirâtre*, l'extrême bord gris pourpre, au delà des *points discoïdaux* (qui sont d'un rouge noirâtre, obliques, distincts), l'aile est d'un *gris noirâtre*, *fortement teintées* de *pourpre* ou de violacé avec les nervures marquées en noir. La deuxième ligne, seule visible, est parallèle au bord externe, distincte, gris rosé, ombrée de noirâtre, droite. Le bord de l'aile est liséré irrégulièrement de noir, la frange gris brunâtre, pourpre à la base. Le bord interne à la base est brunâtre.

Ailes inférieures jaune brunâtre, brunâtres sur les bords, semi-transparentes, les nervures brunes ainsi que le liséré marginal, la frange blanchâtre.

Tête brun roussâtre, les palpes roussâtres avec la base du deuxième article et le troisième article noirs. Antennes brunes, chez le ♂ noires, du côté interne jaunâtres. Thorax brun jaunâtre, l'abdomen gris brunâtre, les pattes roussâtres avec les tarses noirs.

La *Trichromata* est identique avec la *Rubicundella*, dont j'ai vu le type dans le Musée zool. de Berlin.

Honda (Colombie — Am. centr.), Brésil, fin avril-commencement de mai; coll. Musée zool. de Berlin, Zeller et Ragonot.

182. **P. Semirufella**, Zell., *Hor. ent. Ross.*, XVI, p. 196 (43), pl. XI, fig. 19 (*Myelois*).

16 mill. Ailes supérieures assez allongées, étroites, élargies postérieurement, la côte droite, le bord externe arrondi. Ailes d'un *brun rougeâtre* tournant au *jaunâtre vers* la *base*, sauf sur la *côte* qui est *largement grise*, saupoudrée d'écailles rougeâtres, l'extrême bord de la côte au milieu finement liséré de brun rougeâtre. *L'espace médian remarquablement large*, la première ligne au premier quart de l'aile, jaune olivâtre, sans contours distincts, avec une ligne ou ombre noirâtre au milieu. La deuxième ligne pâle, bordée de noirâtre, commençant tout près de l'apex, rentrant légèrement sur le pli discoïdal, puis descendant tout droit près de l'angle anal. L'extrémité de l'aile est foncée, la frange d'un gris noirâtre, traversée par une ligne rougeâtre à la base et précédée de quelques écailles noires peu distinctes. Points discoïdaux brun rougeâtre, obliques, tranchant sur la partie grise de l'aile. Dessous brun, le bord interne jaunâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, les nervures noirâtres, très apparentes; la frange est blanche avec une ligne brune à la base; une tache diaphane dans la cellule et à la base des nervures 2 et 3.

Thorax gris rougeâtre, l'abdomen brun jaunâtre, la tête brun rougeâtre. Pattes blanchâtres, lavées de brun rougeâtre, les tarses bruns. Palpes longs, grêles, courbés à la base, ascendant droit, dépassant de leur moitié le vertex; d'un brun rougeâtre, le deuxième article blanchâtre intérieurement.

Colombie (Am. du Sud). Une ♀, coll. Zeller.

183. **P. Columnella**, Zell., *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 209-210 (56-57); (*Myelois*). (Rag. Pl. VII, fig. 16.)

15 mill. ♀ Ailes supérieures *pourpres*, au *milieu* de l'*espace médian grisés*, traversées par deux lignes jaunâtres, le *bord interne* à la *base jaunâtre*. La *première ligne*, oblique, droite, est finement lisérée de noir des deux côtés, et est *précédée* d'une *bande blanchâtre* interrompue; la deuxième ligne est sinueuse, bombée au milieu, lisérée de noir des deux côtés. Les *points discoïdaux* sont bruns, réunis, *très distincts* dans l'éclaircie gris pâle. La côte à l'extrême base est noire, la frange est d'un gris rougeâtre et a deux lignes foncées à sa base: les points marginaux sont distincts.

Les ailes inférieures sont transparentes, d'un gris brunâtre, les nervures plus foncées; la cellule diaphane, une tache diaphane à la base des nervures 2 et 3.

Tête, thorax, antennes et abdomen ocracé rougeâtre, les palpes assez longs, dépassant le vertex, brun rouge ainsi que les pattes.

Ressemble à *Ochrodesma*; n'en diffère que par la couleur, les points discoïdaux, les palpes plus longs, et par les rameaux de la nervure médiane des supérieures qui sont tous séparés.

Colombie et Porto-Rico. Coll. Zeller et Musée zool. de Berlin.

184. **P. Auropurpurella**, Rag., *Bull. Soc. ent. France*, 1889, p. CCXVIII. (Pl. VI, fig. 24.)

20 mill. ♀ Ailes supérieures larges, convexes sur la côte au delà du milieu, droites avant le milieu, le bord externe vertical, oblique à l'angle anal; elles sont *blanches* mais *fortement saupoudrées d'écailles pourpres*, le fond pâle disparaissant sous la couleur pourpre sur le bord interne, et les écailles foncées forment une grande tache pourpre, un peu roussâtre, au milieu de l'espace médian après la première ligne; le *large espace basilaire* presque entièrement *jaune*; la côte, comme le reste de l'aile, échancrée deux fois par la couleur jaune. Première

ligne peu visible, pâle, limitant la partie jaune, oblique de la côte à la nervure médiane postérieurement, presque verticale ensuite, atteignant le *milieu* du bord interne. Deuxième ligne presque verticale, légèrement sinueuse, pâle, ombrée de pourpre des deux côtés. Ligne marginale fine, pâle ; la frange rougeâtre, une ligne foncée à la base.

Ailes inférieures semi-transparentes, brun noirâtre pâle, les nervures, la frange et deux lignes marginales noirâtres. Dessous des supérieures brun noir uni, les inférieures plus noires.

Tête et antennes pourpres, *thorax jaune*, le collier teinté de pourpre, l'abdomen noirâtre, lavé d'ocracé longitudinalement au milieu. Palpes pourpres, gris du côté interne, le deuxième article avec quelques écailles blanches, le troisième article lavé de noir. Palpes maxillaires squammeux, aplatis, larges, gris mêlé de noir. Première et deuxième paires de pattes blanches saupoudrées de pourpre, les pattes postérieures blanchâtres, la moitié postérieure des tibias noire, les tarses et éperons de toutes les pattes noirs.

Port Moresby (Nouvelle-Guinée). Une ♀, prise par M. Kowald, d'octobre en janvier, dans ma collection.

185. **P. Laidion**, Zell., *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 211 (58) pl. XII, fig. 27 (*Myelois*).

21 mill. Ailes supérieures *très étroites*, à peine élargies au sommet, légèrement courbées sur la côte, d'un *gris blanchâtre*, plus blanc dans la moitié dorsale jusqu'à la deuxième ligne. Première ligne au milieu, blanche, très fine, très oblique, rentrant sur le pli dorsal, formant un angle très fort sur la nervure dorsale, bordée du côté externe d'une fine ligne noire, et précédée, à quelque distance, par une *étroite crête d'écailles noires* en relief, verticale mais un peu convexe vers la base, n'atteignant pas la côte ; l'espace entre cette crête et la première ligne, est lavé d'*ocracé brunâtre*. Deuxième ligne parallèle au bord externe, dentelée au milieu, rentrant fortement sur les plis ; elle est blanche finement et indistinctement lisérée de noirâtre du côté interne et de brun du côté externe. Points discoïdaux gros, noirs, obliques, très distincts, l'inférieur strigiforme ; sous le point inférieur se trouve une tache brunâtre. Une ligne marginale noire, épaisse, interrompue, précède la frange, qui est d'un gris brunâtre.

Ailes inférieures transparentes, blanches, lisérées de brun, les nervures brunes seulement sur le bord de l'aile, la frange blanc jaunâtre.

Tête blanchâtre, le thorax gris, l'abdomen gris jaunâtre, les antennes gris noirâtre, blanchâtres vers la base. Palpes labiaux assez épais, squammeux, fortement recourbés, ascendant droit, dépassant le

vertex de la longueur du troisième article (qui est court et acuminé), le deuxième article au sommet prolongé en une pointe par devant; ils sont blanchâtres, avec un mélange de brun noirâtre; le dessous du corps et les pattes blanchâtres.

Honda (Colombie), au commencement de mai, et Rio Negro (Brésil). Coll. Zeller et Ragonot.

186. **P. Mimella**, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1889, p. CCXVIII, (Pl. VIII, fig. 3).

20 mill. ♀ Ailes supérieures allongées, très étroites à la base, droite sur la côte jusqu'au premier tiers, où l'aile s'élargit subitement, un peu arrondies au delà, *gris pâle* ou blanchâtres, saupoudrées de noirâtre, surtout sur la côte, le bord interne, sur les nervures et dans l'espace terminal; *lignes* transversales blanchâtres, *la première oblique, presque droite*, finement lisérée de noirâtre des deux côtés, précédée à quelque distance, d'une *courte crête* d'*écailles noires* en relief, qui s'étend de la nervure sous-costale à la nervure médiane; la deuxième ligne est plus blanche et distincte, presque verticale, rentrant sur les plis, bombée au milieu, lisérée de noirâtre des deux côtés; ligne marginale noire, interrompue; la frange gris brunâtre; sur le *disque* se trouvent deux *taches* noirâtres, allongées, obliques, *se réunissant presque* en *lunule* convexe vers la base. Dessous gris brunâtre uni.

Ailes inférieures transparentes, irisées, blanchâtres, les nervures, a côte et la frange gris brunâtre, avec deux lignes marginales brunes; des taches tout à fait diaphanes entre les nervures à la base.

Tête, thorax et abdomen gris, antennes brunes, palpes blanchâtres saupoudrés de noirâtre, le troisième article gris. Dessous du corps et les pattes blanchâtre, les pattes saupoudrées et tachetées de gris rougeâtre, les tarses ocracé brunâtre; le dessous de l'abdomen ocracé jaunâtre pâle, l'anus orangé.

Très voisine de *Laidion*, Zell.; ressemble beaucoup à la *Crypt. Euraphella*, Meyr.

Port Moresby (Nouvelle-Guinée); une ♀, prise par M. Kowald, d'octobre à janvier, dans ma collection.

187. **P. Steniella**, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. CCXIII (Pl. VI, fig. 23).

14 mill. ♀ Ailes supérieures *très étroites*, s'élargissant un peu postérieurement, la côte droite, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *gris noirâtre* lavé de rougeâtre sur la *moitié dorsale*, la *moitié costale blanche* saupoudrée de noir sauf au milieu après la *pre-*

mière ligne. Celle-ci affecte la forme d'un *grand triangle* appuyé sur le bord interne, n'atteignant pas la côte, d'un *rouge brunâtre obscur* bordé de noir, surtout du côté interne. La deuxième ligne est pâle, bordée de noirâtre des deux côtés, parallèle au bord externe, faiblement échancrée sur le pli discoïdal. Points discoïdaux gros, allongés, superposés, noirs. Frange grise.

Ailes inférieures transparentes, blanches, irisées, les nervures gris noirâtre, la frange blanc jaunâtre avec deux lignes noirâtres à la base, la côte et l'apex noirâtres, des taches diaphanes à la base.

La tête et le thorax brun grisâtre, l'abdomen ocracé grisâtre lavé de noirâtre en dessus. Palpes longs, minces, cylindriques, le troisième article presque aussi long que le deuxième, acuminé; ils sont gris et saupoudrés de noir. Pattes blanc rosé légèrement saupoudrées de noir, les tibias et fémurs lavés de noir aux deux extrémités et au milieu, les tarses noirs annelés de blanc. Antennes brunes.

Ressemble à une *Hypargyria* ou à une *Cryptoblabes*.

Koni, États de Shan (Birmanie supérieure). Une ♀, coll. Meyrick, prise le 8 sept.

188. **P. Notandella**, Rag. (Pl. XVIII, fig. 5).

19 mill. ♀ Ailes supérieures assez courtes, pourtant pas larges, la côte presque droite, obliques et arrondies sur le bord externe, *blanches, faiblement teintées* de *gris brunâtre* sur la *côte*. Première ligne *épaisse, noirâtre, oblique, droite, plus rapprochée* de la *base sur* le *bord interne que sur* la *côte*. *Deuxième ligne* noire, très *rapprochée* du *bord externe*, *fortement coudée* et *bombée postérieurement* au *milieu*, sa *moitié costale épaisse*, plus *rapprochée* de la *première* ligne que sa *moitié dorsale* qui est *fine et* presque *parallèle* au *bord externe*. L'espace médian est traversé obliquement par un nuage gris noirâtre très fondu sur les bords, presque parallèle à la première ligne, interrompue sur le disque. Du bord de ce nuage se détache le point discoïdal inférieur; le point supérieur manque ou est très peu marqué. La frange est blanche. Dessous gris brunâtre uni, les lignes très faiblement indiquées en noirâtre. Nervures 4 et 5 divergentes, droites, brièvement tigées, 10 un peu écartée de 8, 3 au-dessous de l'angle.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris jaunâtre pâle, un peu irisées, la frange blanche. Dessous plus foncé, 7 et 8 longues, divergentes, droites, séparées, la cellule très courte, 3 de l'angle avec 5, 4 *très* courte.

Tête blanche, thorax blanc faiblement lavé et brunâtre. Palpes blanchâtres, recourbés, le deuxième article un peu squammeux et épais, le troisième article presque aussi long, cylindrique, acuminé. Palpes

maxillaires filiformes. Front lisse. Antennes brun jaunâtre. Abdomen blanchâtre, teinté de grisâtre et d'ocracé. Corps et abdomen en dessous blanc, le segment anal jaunâtre. Pattes antérieures grisâtres, les autres blanchâtres, faiblement saupoudrées de gris, les tarses noirâtres.

Cette espèce est remarquable par la disposition anormale des lignes transversales.

Natal. Une ♀, coll. Staudinger.

189. **P. Egenella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 11 (Pl. VIII, fig. 4).

20 mill. Ailes supérieures *très étroites*, à bords sub-parallèles, la côte légèrement arrondie, *gris brunâtre, légèrement saupoudrées* de *rouge*, la *côte* très *largement blanchâtre* avec quelques rares écailles rouges. Première ligne invisible, la deuxième touchant presque le bord externe, blanche, ombrée de noirâtre mêlé de rouge, non sinueuse, un peu festonnée. Points discoïdaux invisibles. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures transparentes, les nervures et un double filet marginal noirâtres; la frange blanche à l'apex.

Tête et thorax bruns, l'abdomen gris brunâtre, les antennes brunes, les palpes ocracé brunâtre, les pattes brunes.

Rio Negro (Brésil). Une ♀ dans ma collection.

190. **P. Ochrodesma**, Zeller, *Hor. ent. Ross.*, XVI, p. 209 (56), pl. XI, fig. 26 (*Myelois*).

14 mill. Ailes supérieures étroites, élargies au sommet, d'un *gris-brun noirâtre uni*; la *première ligne*, placée avant le milieu de l'aile, est droite, oblique, noire, *précédée* d'une *large bande mi-jaunâtre mi-orangée*, l'extrême base sur la côte noire. La deuxième ligne, très rapprochée et parallèle au bord externe, dentelée, coudée au milieu, est pâle, très fine, à peine visible. Points discoïdaux invisibles. La frange est pâle, précédée de quelques écailles noires sur le bord de l'aile.

Ailes inférieures un peu transparentes, gris jaunâtre lisérées de brun, la frange blanchâtre.

Tête et thorax gris rougeâtre, l'abdomen gris jaunâtre. Palpes courts, minces, recourbés, noirâtres, l'apex pâle. Front lisse. Corps en dessous brun rougeâtre. Pattes noirâtres, la troisième paire avec la base des fémurs et sommet des tibias blanchâtre.

Les nervures 4 et 5 aux supérieures sont distinctement tigées, 2 et 3 d'un point, très rapprochées, courbées, parallèles.

Colombie (Amér. du Sud). Une ♀, coll. Zeller.

191. **P. Rufulella**, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1888, p. CXXXIX (Pl. VIII, fig. 2); Moeschl. *Lep. Portorico*, p. 328.

♂ 14 mill. ♀ 16 mill. Ailes supérieures étroites, à bords sub-parallèles, la côte droite; ailes d'un *roux brunâtre sombre*, plus pâles vers la base, les *espaces médian* et *terminal saupoudrés d'écailles noires*. Première ligne très oblique, très large, droite, d'un roux jaunâtre, distinctement bordée de noir des deux côtés. Deuxième ligne légèrement sinueuse, presque verticale, parallèle au bord externe. Points discoïdaux indistincts.

Ailes inférieures du ♂ transparentes, blanches, finement lisérées de brun; celles de la ♀ gris brunâtre, les nervures et la frange brun jaunâtre.

Thorax roux brunâtre, la tête en dessus jaune pâle. Palpes ocracé roussâtre. Antennes du ♂ légèrement aplaties, finement pubescentes, ocracées.

Cette espèce se distingue de ses congénères *Columnella* Z., *Semirufella* Z. et *Subrufella* Hulst, par ses ailes très étroites, sa couleur sombre et uniforme, la disposition et la largeur de la première ligne. J'ai négligé d'examiner les antennes du ♂.

Porto-Rico. Un ♂, coll. Moeschler, une ♀ dans ma collection.

192. **P. Subrufella**, Hulst., *Ent. Amer.*, oct. 1887, p. 132 (*Neph.*), *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 133; (Rag. Pl. **VIII**, fig. **5**).

12 mill. Ailes supérieures étroites, à peine élargies postérieurement, la côte un peu arrondie. Ailes d'un *jaune brunâtre*, la *côte* au *milieu largement blanche saupoudrée* de *rouge*. *Première ligne* oblique, anguleuse, noire, entourée d'écailles blanches peu distinctes, *suivie* à quelque distance d'une *ligne rougeâtre*, oblique, à peine visible; deuxième ligne presque parallèle au bord externe, droite, blanchâtre, bordée des deux côtés d'une ligne roussâtre, la ligne postérieure lavée de noirâtre. L'espace terminal rougeâtre sombre. Points discoïdaux noirs, obliques, presque réunis. Frange gris rougeâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris noirâtre clair, brunâtres sur les bords, les nervures foncées, la frange blanche.

Thorax jaune brunâtre, la tête jaunâtre teintée de rouge. Palpes rouge brique uni. Pattes gris brunâtre, les tarses noirâtres, les pattes postérieures au milieu blanchâtres, les antennes brunâtres.

Floride (Am. sept.); en avril, coll. Hulst et Ragonot.

193. **P. Filiolella**, Hulst, *Ent. Amer.*, sept. 1888, p. 117 (*Neph.*), *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 133 (Rag. Pl. **VIII**, fig. **6**).

17 mill. ♀ Ailes supérieures comme celles de *Subrufella*, mais d'un *gris rougeâtre uni*, la *côte au milieu blanche saupoudrée* de *rouge*. Pre-

mière ligne large, blanchâtre, avec une ligne noirâtre au milieu; deuxième ligne sinueuse, blanchâtre, lisérée distinctement de noir des deux côtés, un peu bombée au milieu, rentrant sur les plis. Points discoïdaux et marginaux noirs, assez distincts. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, grises, les nervures et un liséré marginal noirâtres, la frange blanche.

Thorax brun, la tête ocracée teintée de rougeâtre, les palpes roussâtres, fortement lavés de noir. Abdomen gris brunâtre, les anneaux à la base gris avec une tache roussâtre au milieu. Pattes blanchâtres saupoudrées de gris rougeâtre, les tibias et fémurs postérieurs blancs, les tarses noirâtres.

Bien voisine de *Subrufella*, sinon identique.

Floride (Am. sept.). En avril. Coll. Hulst.

Gen. **DISCOPALPIA**[1], Rag.

♂ *Antennes* faiblement courbées et épaissies près de la base, filiformes, pubescentes, l'article basilaire épais. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, recourbés, s'élevant beaucoup au-dessus de la tête, d'abord très minces, le deuxième article déjà fortement dilaté au sommet, le troisième très squammeux, aplati, *épanoui extraordinairement*, donnant aux palpes la forme d'une *raquette* un peu hérissée sur le bord au sommet. *Palpes maxillaires* petits, paraissant aplatis. *Front* lisse. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* étroites, allongées, sub-triangulaires, la cellule longue, 4, 5 et 10 libres. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule très courte, 3 et 5 de l'angle de la cellule, 8 tigée avec 7.

La forme des palpes éloigne ce genre de tous les autres connus, sauf de *Spatulipalpia* qui a des palpes un peu analogues quoique d'une forme différente. Comme nervulation et aspect, l'unique espèce ressemble à celles des genres *Piesmopoda* ou *Hyalospila*.

Ailes supérieures avec onze nervures, 4 et 5 convergentes et presque d'un point, non en ligne avec la médiane, 10 rapprochée et parallèle à la tige de 8 et 9. Aux ailes inférieures, 7 et 8 assez longues, 4 et 5 très longues, 2 bien avant l'angle; des taches transparentes à la base entre les nervures. Pattes lisses.

194. **D. Flavicans**, Zell., *Hor. Ent. Ross.*, XVI, pl. XI, fig. 17, p. 193 (40) (*Myelois*). (Rag. Pl. VII, fig. 9.)

17 mill. Ailes supérieures *jaunes*, le *dernier tiers* de l'aile *lavé* de *brun pourpre*, plus foncé et devenant *noir* à *l'apex*, la côte lavée de blanc postérieurement. Première ligne invisible, la deuxième faiblement

1. Palpes en forme de disque.

marquée par une traînée d'écailles blanches tout près et parallèle au bord externe; la frange brun noir.

Ailes inférieures transparentes, blanches, irisées, lisérées de noirâtre; la frange gris noirâtre, un filet noirâtre près de la base. Chez la ♀ elles sont plus foncées, enfumées, les nervures noirâtres.

Tête grise en dessus, par derrière ocracé brunâtre ainsi que le thorax et l'abdomen; antennes ocracées. Palpes bruns, un peu saupoudrés de noir du côté externe, d'un noir profond du côté interne. Pattes gris ocracé, les tibias gris rougeâtre pâle, les tarses brunâtres.

Honda (Colombie), Nouvelle-Grenade, Vera Paz (Am. centr.).

Gen. **HYALOSPILA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 11.)

Antennes du ♂ simples, lisses; *palpes labiaux* ascendants, recourbés, minces. *Ailes supérieures* assez étroites, à peine dilatées postérieurement, presque droites sur la côte; avec onze nervures, 4 et 5 longuement tigées, ou paraissant tigées, 5 en ligne avec la médiane. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule courte, 2 avant l'angle, 4 et 5 longuement tigées; des taches diaphanes vers la base.

Type : *Stictoneurella*.

Les palpes labiaux varient un peu comme forme, ceux de *Stictoneurella* sont régulièrement acuminés, le troisième article ne se distinguant pas du deuxième; chez *Subaquilella*, le troisième article est long, distinct, et obtus à l'apex, pendant que chez *Semibrunneella* ils sont longs, le deuxième article court et squammeux, le troisième article plus long que le deuxième, mince, cylindrique, lisse, effilé; chez *Leuconeurella* le deuxième article est très long, le troisième très court. Les palpes maxillaires sont un peu squammeux, aplatis. Le front de *Stictoneurella* a une forte touffe pendant que dans les autres espèces il est lisse. Les ailes varient comme largeur : chez *Stictoneurella* et *Subaquilella* elles sont étroites, dans les autres assez sensiblement dilatées postérieurement. La nervure 10 naît de la cellule, parallèle à la tige de 8 et 9, 4 et 5 sont divergentes, tigées chez *Stictoneurella*, paraissant l'être dans les autres espèces, en ligne avec la nervure médiane, sauf chez *Leuconeurella*. Aux ailes inférieures les nervures sont très longues, 3 et 5 distinctement écartées, 8 longue, tigée chez *Stictoneurella* et *Semibrunneella*, parallèle à 7 chez les autres.

Ce genre ne pourra être bien établi que lorsque les mâles seront tous connus.

1. Taches transparentes.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. La côte distinctement plus pâle que le reste :
1. La bande costale large, blanc jaunâtre sale uni, les points discoïdaux bruns. . . . . *Semibrunneella.*
2. La bande costale très étroite, les points noirs indiquant les lignes accompagnés de points jaunâtres. . . . . *Stictoneurella.*

AA. La côte sans bande pâle distincte :
1. Les nervures sur la côte striées de blanchâtre . . . . . *Leuconeurella.*
2. Les ailes d'un brun noirâtre uni. . . . . *Subaquilella.*

195. **H. Semibrunneella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 12 (Pl. VII, fig. 12).

24 mill. ♀ Ailes supérieures allongées, un peu élargies postérieurement, à peine convexes sur la côte, le bord externe oblique, arrondi. Ailes d'un *brun grisâtre, teinté* de *rougeâtre* sur la *moitié dorsale*, *blanc jaunâtre sale* sur la *moitié costale*; lignes transversales distinctes, la première visible par sa bordure postérieure brun rougeâtre, oblique, coudée du côté externe au milieu, formant ensuite un angle rentrant sur la nervure dorsale; elle est un peu interrompue et irrégulière. Deuxième ligne rapprochée et presque parallèle au bord externe, oblique, droite, faiblement échancrée sur le pli discoïdal, finement lisérée de brun rougeâtre du côté interne et suivie d'une ombre noirâtre qui n'atteint pas la côte. Frange gris jaunâtre. Points discoïdaux indistincts, l'inférieur plus gros, mieux défini, dans une liture un peu plus pâle que le fond.

Ailes inférieures transparentes, grises, brunes sur les nervures et le bord; la frange brune, un liséré jaunâtre à la base.

Tête ocracé grisâtre, le thorax gris brunâtre, l'abdomen brunâtre, les antennes ocracées, les palpes ocracés lavés de noirâtre en dessous, à la base blanchâtres. Pattes ocracées, les tibias plus pâles, les tarses noirs, ceux de devant tachés de blanc.

Nouvelle-Grenade (Am. mér.). Une ♀, coll. Snellen; une autre ♀ plus petite (20 mill.) provenant d'Espiritu Santo, coll. Mus. brit.

196. **H. Stictoneurella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 11 (Pl. VII, fig. 10).

20 mill. ♀ Ailes supérieures étroites, droites sur la côte, le bord externe oblique, arrondi. Ailes d'un *brun rougeâtre*, la *côte jusqu'à* la *nervure médiane jaunâtre*, saupoudrée de brun rougeâtre, les *nervures marquées* en *noir*. Lignes transversales très indistinctes, la première indiquée par un point blanc jaunâtre sur la nervure dorsale suivi d'un point noir, un autre semblable au-dessus sur la médiane et une strie costale oblique, noirâtre; deuxième ligne très rapprochée et parallèle au bord externe, indiquée seulement par quelques écailles jaunes

très fines entrecoupant les nervures. Points discoïdaux distincts, gros, obliques, triangulaires, réunis par leurs pointes. Frange brune avec une ligne jaunâtre à la base. La base de l'aile est d'un brun roussâtre.

Ailes inférieures transparentes, blanc brunâtre, la côte, les nervures sur le bord, les nervures 7 et 8 entièrement, et un filet marginal, bruns; la frange blanche, jaunâtre à la base avec un filet brun au milieu.

La tête est d'un ocracé jaunâtre, par derrière, ainsi que le thorax, brun noirâtre. Palpes ocracé jaunâtre. Pattes ocracé jaunâtre, lavées de roussâtre; les tarses noirâtres ainsi que les éperons.

Las Mercedes (Am. centr. mér.). Une ♀, coll. Druce.

197. **H. Leuconeurella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 12 (Pl. **VII**, fig. **11**).

24 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites à la base, s'élargissant graduellement en approchant le sommet, la côte presque droite, le bord externe presque vertical, l'angle anal oblique, arrondi. Ailes d'un *brun rougeâtre vineux*, *saupoudrées largement* de *blanchâtre* en *larges stries* dans la *moitié costale*, les *nervures* plus foncées et *lavées* de *noirâtre*. Première ligne très indistincte, à peine indiquée par de courtes stries noirâtres sur les nervures sous-costale et médiane. Deuxième ligne très visible, blanchâtre, fine, oblique, naissant de l'apex, éloignée de l'angle anal, rentrant en un angle aigu sur le pli discoïdal, lisérée de brun rougeâtre des deux côtés. Points discoïdaux distincts, allongés, noirs. Frange brune.

Ailes inférieures transparentes, jaune brunâtre, les nervures et un liséré marginal bruns. Frange gris brunâtre, un filet noirâtre avant la base, qui est jaunâtre.

Le thorax et les antennes brun rougeâtre, la tête un peu plus pâle au-dessus, l'abdomen brun. Palpes gris saupoudrés de brun rougeâtre, les pattes gris noirâtre, les tibias blanchâtres saupoudrés de brun rougeâtre, les tarses bruns.

Célèbes. Une ♀, coll. Snellen.

198. **H. Subaquilella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 11 (Pl. **XLVI**, fig. **24**).

20 mill. ♀. Ailes supérieures étroites, légèrement arrondies sur la côte, le bord externe oblique et arrondi. Ailes d'un *brun rougeâtre très foncé* tournant au noirâtre vers la base et sur la côte, sans aucun dessin. Frange concolore, un peu plus pâle.

Ailes inférieures transparentes, très enfumées, plus foncées sur les bords et sur les nervures, avec un liséré noirâtre. Frange brun noirâtre avec un filet jaunâtre à la base.

Tête ocracé brunâtre, plus foncée par derrière, le thorax brun rougeâtre, plus clair au milieu, l'abdomen brun noirâtre. Palpes roussâtres,

un peu lavés de noir, surtout le troisième article. Antennes brunâtres, brunes en dessous. Pattes ocracé roussâtre uni, les tarses à peine plus foncés.

Cerro Zunil (Am. centr. mér.). Une ♀, coll. Druce.

Gen. **PHYCITA** (Curt.), Rag.

(Rag., *Ent. Mo. Mag.*, XXII, p. 20). (*Phycis* Fab., *Nephopteryx* pars Zell.).

Antennes courbées à la base, avec une très forte touffe d'écailles dans le sinus. *Palpes labiaux* ascendants, courbés, grêles, cylindriques. *Palpes maxillaires* subcylindriques, bifides au sommet. *Ailes supérieures* très allongées et étroites, à peine dilatées au sommet, le bord externe sinueux, 4 et 5 tigées ou très rapprochées. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule très courte, 2 très écartée de l'angle, 3 de l'angle avec 5.

Type *Spissicella* F.

Front lisse, trompe forte. Antennes du ♂ aplaties, à peine pubescentes en dessous, fortement courbées à la base de la tige, une grande touffe d'écailles dans le sinus, la touffe entière du côté externe, à moitié du côté interne, l'article basilaire large, assez long. Palpes labiaux cylindriques, minces, acuminés, élargis à la base, ascendants, recourbés, n'excèdent pas le vertex, le troisième article distinct, un tiers de la longueur du deuxième. Palpes maxillaires cylindriques, un peu aplatis, bifides au sommet, une partie remontant droit, l'autre croisée sur la face. Corps grêle; en dessous, sur les côtés de la poitrine, naissent de longues écailles plates accompagnées de longues aigrettes de poils. Pattes lisses, les éperons externes de tibias intermédiaires un peu plus courts que les internes.

Ailes supérieures très étroites, à peine dilatées au sommet, droites sur la côte jusqu'au dernier quart où la côte s'abaisse, le bord externe sinueux, arrondi à l'angle anal; onze nervures, la cellule moyenne, la transversale presque verticale, un peu concave, prolongée distinctement dans sa partie inférieure, 3 et 4 rapprochées de l'angle, parallèles, courbées, 4 et 5 de l'angle, divergeantes, très rapprochées à leur origine et paraissant presque tigées; 6 écartée, 8 et 9 tigées de l'angle, 10 libre, parallèle à 8 et 9, 11 du dernier tiers de la sous-costale. Ailes inférieures triangulaires, prolongées et aiguës postérieurement, arrondies sur le bord externe, la cellule très courte, n'atteignant que le quart de l'aile, la transversale oblique; huit nervures : 8 libre, longue, 6 et 7 tigées de l'angle, 4 et 5 longuement tigées, naissant avec 3 de l'angle, 2 très écartée, parallèle à 3.

La ♀ ne diffère du ♂ que par ses antennes cylindriques et l'ab-

sence des touffes de poils sous la poitrine, mais elle a souvent des écailles plates sur les côtés. Comme chez le ♂, ses palpes maxillaires paraissent bilobés mais moins distinctement.

Les espèces du genre se ressemblent beaucoup; les ailes sont lisses, sauf chez *Arctella* qui possède une crête d'écailles un peu avant la première ligne; *Moeschleri* a également des écailles en relief.

Les chenilles vivent dans des paquets de feuilles réunies au sommet des branches dans un tuyau de soie; elles sont très agiles.

Comme je l'ai déjà dit, Fabricius fut le premier qui créa un genre spécial pour les Phycites, et le nom générique de *Phycis* resta à sa *Spissicella* qui devint ainsi le type de la famille; Curtis modifia le nom en *Phycita*, le nom de *Phycis* ayant déjà été employé dans les Poissons.

Curtis se servit du nom de *Phycita* pour désigner l'ensemble des Phycites, mais je restreins ce nom générique aux espèces dont la structure ressemble à celle de *Spissicella*.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Première ligne plus rapprochée de la base que de la deuxième ligne ou au moins intermédiaire :

B. La base distinctement noire :

1. Espace médian très large, une bande blanchâtre verticale avant la première ligne. . . . . *Metzneri.*
2. Espace médian plus étroit, l'espace basilaire entièrement noirâtre. . . . . *Meliella.*

BB. La base grise, une tache triangulaire foncée sur le bord interne :

1. Supérieures gris cendré brunâtre; inférieures jaune brunâtre *Poteriella.*
2. Supérieures gris blanchâtre saupoudrées de noir, les inférieures enfumées, avec un reflet violacé, les nervures brunes. *Nephodeella.*

AA. Première ligne distinctement plus près de la deuxième que de la base :

C. Ailes inférieures foncées :

1. Inférieures brun roussâtre pâle uni; supérieures gris sale fortement lavées de brun roussâtre . . . . . *Spissicella.*
2. Inférieures blanchâtres, brunies sur les bords et les nervures; supérieures gris cendré, teintées de roussâtre. . . . . *Coronatella.*

CC. Inférieures pâles, transparentes :

D. Lignes transversales très distinctes, pâles lisérées de noir :

E. Sur le disque une très longue strie noire, bifide inférieurement. . . . . *Pedisignella.*

EE. Sur le disque une simple lunule noire :

1. Supérieures gris cendré, l'espace basilaire plus foncé renfermant une crête d'écailles en relief. . . . . *Arctella.*
2. Supérieures gris foncé marbrées de noirâtre et de brun rougeâtre; ailes lisses. . . . . *Strigata.*

DD. Lignes transversales indistinctes :

F. La lunule discoïdale brunâtre :

1. Supérieures lisses, gris cendré, la lunule brun roussâtre, la frange des inférieures blanche. . . . . *Diaphana.*
2. Supérieures gris brunâtre, la lunule brune, la première ligne bordée d'écailles noires en relief sur le bord interne; la frange des inférieures ocracé brunâtre . . *Moeschleri.*

FF. La lunule noire :

1. Supérieures gris cendré marbrées de brun et de noirâtre, les nervures noires, les ptérygodes noirs à l'extrémité. *Asseclella.*
2. Supérieures gris brunâtre marbrées de brun seulement, les ptérygodes unicolores . . . . . *Clientella.*

FFF. Sans lunule, points discoïdaux séparés, ailes blanc grisâtre, l'espace médian plus foncé, une bande rouge brun bordant la première ligne . . . . . *Clientulella.*

FFFF. Supérieures gris jaunâtre, l'espace basilaire plus pâle; dessins indistincts, sans lunule. . . . . *Gilvibasella.*

199. **P. Metzneri**, Zell., *Isis*, 1846, p. 742, *Stett. e. Z.*, 1867, p. 399; H.-S., fig. 207, pl. IV, p. 80, VI, p. 146. (Rag., Pl. XXII, fig. 8.)

26 mill. ♂♀. Ailes supérieures allongées, étroites, légèrement courbées sur la côte, sinueuses et presque verticales sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, *gris brunâtre* lavées de noirâtre, surtout dans l'espace basilaire, le long de la côte et obliquement à travers le large espace médian. Lignes transversales peu distinctes, écartées chez le ♂, plus rapprochées chez la ♀, gris obscur, indistinctement lisérées de noirâtre, la *première ligne* oblique, coudée sur la nervure dorsale, *précédée* d'une *bande* d'un *gris cendré, verticale*, un peu sinueuse et suivie d'une éclaircie grisâtre sur le bord interne. Deuxième ligne oblique, droite dans sa partie inférieure, rentrant fortement sur le pli discoïdal, plus rapprochée de la base sur la côte, plus distincte que la première. Sur le disque on voit une lunule pâle, confuse, ombrée de noirâtre du côté de la base. Ligne marginale noire, interrompue; frange gris brunâtre foncé. Dessous brunâtre uni avec une petite strie costale pâle bordée de noir à la naissance de la deuxième ligne.

Ailes inférieures semi-transparentes, brunâtres, un peu irisées; les nervures un peu plus foncées, avec deux fines lignes brunes sur le bord, la frange gris brunâtre.

Tête gris cendré, thorax brun noirâtre, noir postérieurement, l'abdomen ocracé brunâtre; les antennes brunes, l'article basilaire gris, la touffe d'écailles grosse, bordée d'écailles gris luisant qui ne la recouvrent pas, du côté interne. Palpes minces, brunâtres. Pattes grises

fortement saupoudrées de noirâtre. La ♀ a les ailes un peu plus larges, le thorax plus gris avec sa partie postérieure noire.

Dans les quatre exemplaires devant moi, provenant de la Hongrie, il n'y a pas de traces de couleur rouge brun comme dans celui figuré par Herrich-Schaeffer et qui avait été pris dans la Turquie d'Europe. Se trouve également dans l'Andalousie.

200. **P. Meliella**, Mn., *Wien. Mts.*, 1864, p. 180, pl. IV, fig. 8; Zeller, *Stett., e. Z.*, 1867, p. 398; Stgr., *Hor. ent. Ross.*, XV, p. 31. (Rag., Pl. XXII, fig. 9.)

22 mill. Ailes supérieures étroites, sub-parallèles, la côte peu arquée, le bord externe arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *gris brunâtre* finement saupoudrées d'écailles noirâtres, les nervures marquées en noir. Première ligne commençant sur la côte aux deux cinquièmes de la côte, oblique jusqu'à la nervure médiane, puis tombant presque verticalement, légèrement sinueuse, au bord interne; elle est blanchâtre indistinctement bordée de noir. La deuxième ligne est presque verticale mais bombée extérieurement entre les deux plis. Points marginaux assez distincts; points discoïdaux très indistincts, paraissant réunis en lunule. Dessous gris brunâtre foncé; la deuxième ligne à peine indiquée.

Ailes inférieures blanchâtres, légèrement brunies, les nervures plus foncées; la frange blanchâtre avec deux lignes brunes à la base.

La tête du ♂ brun noirâtre, le thorax noirâtre, le milieu des ptérygodes blanchâtre. Antennes épaisses, brunes, du côté interne le sinus est garni d'écailles brunes, l'autre côté est noir, évidé et sans écailles. Palpes recourbés, le deuxième article un peu squammeux, le troisième article mince et long; ils sont noirs avec quelques écailles grises. Corps gris brunâtre garni de chaque côté d'une touffe de larges écailles d'un jaune clair et d'une touffe de poils. Pattes gris brunâtre clair, lavées de brunâtre, les tarses noirâtres annelés de blanchâtre, l'abdomen gris brunâtre.

Chez la ♀ l'aile est fortement lavée de blanc dans l'espace basilaire, laissant la côte, et une tache irrégulière sur le bord interne avant la première ligne, noirâtres; l'espace médian est légèrement saupoudré de blanc dans les deux sexes. La tête et le thorax sont revêtus d'écailles gris brunâtre clair avec les extrémités blanchâtres; es palpes sont noirs mais fortement saupoudrés d'écailles blanches. Elle est aussi revêtue de larges écailles sous la poitrine, mais elle n'a pas la touffe de longs poils.

Parmi les espèces à espace médian large, *Meliella* ressemble à

Metzneri, mais celle-ci a l'extrême base noire et la première ligne est précédée d'une assez large bande gris clair. La largeur des ailes de *Nephodeella* et la disposition différente de ses lignes transversales la distingue facilement de *Meliella*, Mn.

Mann a trouvé les chenilles dans les fleurs du frêne (*Fraxinus*) et le papillon paraît en juillet.

Brousse (Asie Mineure). Coll. Staudinger.

201. **P. Poteriella**, Zell., *Isis*, 1846, p. 743, *Stett. e. Z.*, 1867, p. 400; H.-S., 163, IV, p. 80; Stgr., *Hor. Ross*, XV, p. 191 (33). (Rag. Pl. XXII, fig. 10.)

24 mill. Ailes supérieures *gris blanchâtre, fortement saupoudrées* de *noirâtre* et lavées de gris brunâtre, plus *grises* dans l'*espace basilaire* et sur la *côte*. Lignes transversales peu distinctes, pâles, faiblement lisérées de noirâtre, la première verticale, oblique sur la côte, projetant deux angles postérieurement sur le disque et un angle rentrant sur la nervure dorsale; elle est précédée d'une *grande tache dorsale triangulaire* d'un *brun rouge* mêlé de noir vers la base, et suivie d'une éclaircie pâle, peu visible, sur la nervure dorsale, qui, au delà, est striée de noir. Deuxième ligne oblique, rentrant sur le pli discoïdal, droite, un peu dentelée au milieu, formant un coude sur la nervure 5. Ligne marginale noire, interrompue, la frange brune. Points discoïdaux réunis en une *lunule* suivie d'une éclaircie pâle peu visible; au-dessous les nervures sont striées de noir formant une ombre noir oblique. Dessous brunâtre uni avec de faibles traces de la deuxième ligne.

Ailes inférieures semi-transparentes, irisées, jaune brunâtre, plus foncées sur les nervures et sur les bords, le bord liséré de brun, la frange plus pâle avec une ligne brunâtre près de la base.

Tête et thorax gris brunâtre, l'abdomen ocracé brunâtre; palpes noirâtres, blanchâtres à la base, le deuxième article étroitement blanc au sommet. Antennes brunes, la touffe garnie d'écailles d'un gris noirâtre luisant du côté interne, le milieu creux, noir. Pattes gris foncé.

Remarquable par ses dessins peu apparents, mais une ♀ de ma collection, provenant de Sarepta (Russie mér.) a des dessins plus distincts que dans le type de la Sicile, la base est d'un gris cendré, la tache dorsale très foncée, les lignes transversales gris cendré, distinctement lisérées de noir; la tête, le thorax, et les palpes sont plus pâles.

La chenille, d'après Zeller, vit sur le *Poterium spinosum* en Sicile. Elle se trahit de loin par ses grandes toiles, qui ressemblent à celles d'une araignée, et vit par centaines à âges différents, sur une seule plante, devenant adulte vers la mi-juin. Elle forme des galeries de soie, mélangée de graines et de feuilles sèches sur les pousses de

l'année, établissant des fils de soie dans différentes directions à la sortie de sa demeure.

Elle est cylindrique, un peu aplatie, en dessus gris rougeâtre, en dessous plus jaunâtre, les deux couleurs indistinctes; la vasculaire grise ainsi que deux lignes dorsales de chaque côté qui se continuent sur le prothorax, lequel est à peine luisant. Tête jaunâtre, la bouche et deux points sur les yeux bruns, l'écusson anal sans dessins, les stemmates minuscules. Plus jeune elle est d'un jaune verdâtre et elle est davantage marbrée, de façon que les lignes dorsales sont moins apparentes. Se transforme par terre dans un cocon de soie et le papillon paraît deux semaines après, soit fin juin et commencement de juillet. La chenille est difficile à récolter, à cause des épines très nombreuses de la plante.

Italie centr. et mér., Syrie, Turquie d'Asie, Sarepta.

202. **P. Nephodeella**, Rag., *Ann. Soc. e. Fr.*, 1887, p. 228 (Pl. IX, fig. 1).

26 mill. Ailes supérieures assez larges, la côte légèrement convexe, le bord externe oblique, sinueux. Elles sont d'un *gris blanchâtre, saupoudrées d'écailles noires, surtout* sur les *nervures*, et un peu lavées de brun noirâtre postérieurement. *Première ligne* placée au milieu de l'aile, blanchâtre, bordée de noir postérieurement, droite, oblique sur la côte, *précédée* sur le bord interne d'une *grande tache noire* de forme *triangulaire* qui se continue à la côte en une bande brunâtre indistincte. Deuxième ligne oblique, bombée au milieu postérieurement, non dentelée, blanchâtre, bordée de noir des deux côtés, plus largement sur la côte. Points discoïdaux très indistincts, réunis en une *lunule*. Frange gris brunâtre, précédée d'une épaisse ligne noire interrompue sur les nervures.

Ailes inférieures semi-transparentes, enfumées, avec un reflet violacé, les nervures brunes ainsi que deux lignes précédant la frange, laquelle est blanchâtre.

Tête gris brunâtre, palpes très minces, le troisième article long, blanc mêlé de gris et de noirâtre. Antennes brun clair en dessus, brun noir en dessous, brun grisâtre à la base, la touffe brunâtre luisant. Thorax gris ocracé mêlé de noir, l'abdomen gris jaunâtre.

Ressemble beaucoup à *Meliella*; comme elle, la *Nephodeella* a la poitrine garnie de chaque côté d'écailles courtes et larges de couleur blanc jaunâtre, pendant que *Metzneri* les a longues et étroites, mais *Meliella* est plus petite, les ailes sont plus étroites, la première ligne oblique, plus rapprochée de la base sur la côte, les ailes inférieures gris brunâtre clair, à peine transparentes, jaunâtres vues obliquement, les nervures non marquées en brun. Dans la figure la cellule est trop longue.

Borshom (Transcaucasie). Un ♂, coll. Christoph.

203. **P. Spissicella**, Fab., *Gen.*, p. 295 (1777); Hb., 75, Texte, p. 34; Curtis, p. 179; Berce, p. 282, pl. 7, fig. 5; **Spissicornis**, Fab., *Suppl.* 463 (1798); **Legatea**, Hw., 492; **Legatella**, Steph., IV, p. 310; Wood, 1682; **Cristella**, Steph., IV, p. 310; Wood, 1681; **Roborella** (S. V., p. 138, *n. Cat.*), Zk., *Germ. Mag., III*, 147; Tr., IX, 1, 162; Dup., X, 281, 3, p. 232; Steph., IV, 309; Wood, 1680; Zell., *Is.*, 1846, p. 740; H.-S. IV, p. 75; Stain., *Man.*, II, 175; Hein., 149; **Procrisalis**, Wlk., *Cat.*, XVII, p. 272.

26 mill. Ailes supérieures *gris brunâtre, lavées de roussâtre*, plus *grises* dans l'*espace basilaire*, la côte au milieu brun noirâtre, les lignes transversales rapprochées, pâles, lisérées de brun roussâtre des deux côtés, la *première* ligne oblique, formant un petit angle sur la médiane et un angle plus fort et distinct sur la nervure dorsale; elle est *précédée* sur le bord interne d'une *tache brun roussâtre*, lavée de noirâtre postérieurement; cette tache s'étend à la sous-costale, est triangulaire et limitée postérieurement par une éclaircie blanchâtre oblique. Deuxième ligne oblique, rentrant sur le pli discoïdal, s'arrondissant postérieurement, descendant ensuite droit au bord interne en face de son point de départ; sa bordure externe est roussâtre. Les nervures sont marquées de noir ici et là; les rameaux de la médiane à leur naissance sont striés de blanc, ensuite de noir. Ligne marginale fine, noire; la frange brun roussâtre clair; sur le disque on voit une *fine lunule noirâtre*.

Ailes inférieures semi-transparentes, brun roussâtre très clair, plus foncées sur les bords et sur les nervures, le liséré marginal brun, la frange plus pâle, lisérée de brun à la base.

Dessous brun roussâtre uni, les supérieures avec une petite tache costale pâle bordée de noirâtre à la place de la deuxième ligne.

Tête gris brunâtre; le thorax brun roussâtre tacheté de noir par devant; les antennes brunes, ocracées en dessous; la grosse touffe brune par devant, évidée et gris noirâtre par derrière; palpes gris, le troisième article plus foncé. Abdomen ocracé brunâtre; pattes brun mêlé de gris, les tarses noirâtres. La ♀ est semblable.

La chenille mesure 26 mill.; elle est d'un rouge acajou, avec deux bandes latérales plus foncées, et striée de nombreuses lignes de petites taches jaunâtres de forme très irrégulière formant des marbrures sur le corps; le dessous du corps est plus pâle, d'un rouge plus vif qu'en dessus; les points pilifères sont minuscules, noirs, les stemmates jaunâtres, assez grands. La tête est globuleuse, roussâtre, marbrée de noir par derrière; le segment suivant n'a pas d'écusson distinct et ressemble aux autres, mais il est tacheté de noir; le suivant est marqué d'une tache blanche cerclée de noir des deux côtés. Pattes écailleuses noires; pas d'écusson anal.

Elle vit dans une galerie de soie blanche au milieu d'un paquet de feuilles de chêne (*Quercus*) dont elle se nourrit. D'après M. Eppelsheim, dit M. Sorhagen, la chenille vivrait aussi sur le pommier et le poirier; ce qui est confirmé par M. Chrétien. La chenille hiverne très petite et atteint toute sa taille au mois de mai, et le papillon vole en juillet et août; il n'y aurait qu'une génération; pourtant Mann dit avoir pris des exemplaires en avril qui auraient passé l'hiver, sans doute en Italie.

La *Spissicella* a été nommée *Roborella* dans le catalogue de Vienne, mais comme ce nom n'est point accompagné d'une description ou diagnose quelconque, c'est avec raison que le nom donné par Fabricius a été adopté pour désigner cette espèce.

La *P. Spissicella* est extrêmement répandue en Europe et se retrouve dans le Caucase.

204. **P. Coronatella**, Gn., *Ann. Soc. e. Fr.*, 1845, p. 314, *Index Meth.*, p. 76 (Rag., Pl. **VII**, fig. **23**); **Illyriella**, Zell. (*Neph.*), *Stett. e. Z.*, 1867, p. 397.

30 mill. Ailes supérieures allongées, relativement larges, un peu arrondies sur la côte, le bord externe légèrement sinueux. Ailes d'un *gris cendré*, *teintées* de *roussâtre*, traversées par deux lignes pâles distinctement bordées de noir des deux côtés, très sinueuses, rapprochées. La *première*, au milieu de l'aile, est un peu oblique, irrégulière, formant des petits angles rentrant sur le disque, la nervure médiane et la nervure dorsale; elle est *précédée* d'une *tache nuageuse* d'un *gris foncé mélangé* de *roussâtre*. La deuxième ligne forme un coude assez prononcé à la hauteur de la sous-costale et est ensuite presque parallèle au bord externe, dont elle est très rapprochée. Dans l'espace médian, il y a deux courtes stries longitudinales noires très distinctes sur et entre les nervures 2, 3, 4 et 5 à leur naissance et sur 6 près de l'angle de la deuxième ligne, ainsi que sur la nervure dorsale près de la première ligne; enfin sur le disque il y a une *lunule noire* assez distincte, oblique, dont la convexité est dirigée vers la base. La frange est gris brunâtre, traversée par trois fines lignes un peu plus foncées et précédée d'une ligne d'un noir profond à peine interrompue. Dessous brunâtre, la deuxième ligne indiquée par une ligne foncée qui se continue en une tache pâle sur la côte des ailes inférieures.

Ailes inférieures blanchâtres, légèrement irisées, brunies sur les bords, surtout à l'apex ainsi que sur les nervures; la frange est brunâtre clair, traversée par une fine ligne brune.

La tête et le thorax sont d'un gris cendré, les palpes gris pâle; le dessous du corps est gris ainsi que les pattes; les tibias des pattes

intermédiaires ont une bande oblique d'un noir velouté avant l'apex. Antennes brunes, gris cendré à la base.

Voisine de *Poteriella Z*, mais elle est bien plus grande, ses ailes plus larges, la couleur du fond plus claire, les lignes transversales bien plus nettes; la ligne de points noirs avant la frange et la lunule discoïdale sont également bien plus distinctes.

Deux ♀, coll. Guénée, provenant de Digne (Bases-Alpes), prises le 24 juin; une ♀, coll. Zeller, de la Dalmatie.

205. **P. Pedisignella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 228 (Pl. XI, fig. 16).

25 mill. ♀ Ailes allongées, étroites, légèrement arrondies sur la côte, le bord externe à peine oblique, sinueux, arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *gris foncé*, *teintées* de *rougeâtre*, *lignes transversales rapprochées*, gris pâle, *très distinctes*, *bordées* chacune d'une *fine ligne noire* dans l'espace médian et, de l'autre côté, d'une *large bande* ou ombre *brun noirâtre* avec une teinte rougeâtre entrecoupée de noir sur les nervures. Elles sont très rapprochées, presque parallèles, la première oblique, aboutissant au milieu du bord interne, droite, la bande foncée qui la précède très étroite sur la côte, s'élargissant en approchant le bord interne. La deuxième ligne est éloignée de l'angle anal, presque verticale, légèrement coudée au milieu. Les *points discoïdaux* sont remplacés par une *très longue strie transversale noire* un peu courbée, parallèle à la première ligne, se *bifurquant* sur la nervure médiane, figurant une *patte d'oiseau*. Les nervures dans l'espace médian sont d'un gris clair mêlé de noir. La frange est grise avec deux filets plus foncés; elle est précédée d'une ligne continue d'un noir intense. Près de la base on voit une tache noire indistincte et une autre sur la nervure dorsale après la première ligne. Dessous gris sale luisant; la deuxième ligne visible par transparence, la côte un peu jaunâtre, la ligne marginale noire, finement interrompue sur les nervures.

Ailes inférieures semi-transparentes, d'un gris jaunâtre pâle, presque blanchâtres, un peu irisées, légèrement rembrunies vers le bord, la frange blanche avec deux filets brunâtres à la base. En dessous la côte est ocracé jaunâtre avec deux ombres noirâtres près de l'apex.

Tête et thorax gris foncé, l'abdomen gris brunâtre clair; les palpes gris sombre uni, minces, recourbés, dépassant le vertex, presque cylindriques. Antennes gris foncé, brunâtres en dessous. Pattes gris foncé, les tarses annelés de gris clair.

Ressemble un peu comme couleur à *Diory. Mendacella* Stgr. mais non comme dessins. Une ♀, coll. Staudinger, d'Amasia (Asie-Min.).

206. **P. Arctella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 4 (Pl. VIII, fig. 7).

22 mill., ♀ Ailes supérieures très *étroites*, allongées, à peine élargies postérieurement, légèrement courbées sur la côte; l'apex obtus, le bord externe presque vertical, faiblement sinueux. Ailes *gris cendré*, faiblement saupoudrées de noirâtre sur la côte, au-dessous de la *lunule discoïdale noire* (qui est bien marquée), et après la deuxième ligne sur les nervures, surtout vers le bord interne, l'*espace basilaire* d'un *gris noirâtre*. *Lignes* transversales bien marquées, gris cendré, finement et *distinctement lisérées* de *noir* des *deux côtés*; la première ligne, commençant sur la côte un peu avant le milieu, est sinueuse, oblique, formant un angle rentrant obtus sur la nervure dorsale, atteignant le milieu du bord interne; elle est précédée à quelque distance par une *crête verticale d'écailles noires* en relief. La deuxième ligne est oblique, rentrant sur les plis, surtout sur le pli discoïdal, et au milieu elle est droite et légèrement dentelée. La ligne marginale est noire et continue, la frange est d'un gris brunâtre. Dessous brun noirâtre uni, un peu teinté de verdâtre sur le bord interne.

Ailes inférieures transparentes, irisées, jaunâtres, lavées de brunâtre sur la côte, finement lisérées de brun; la frange blanchâtre, brunie vers l'apex, avec une ombre brunâtre à la base; dessous semblable.

Tête gris pâle, le thorax gris noirâtre, l'abdomen brun noirâtre avec une longue bande cunéiforme sur le dos, la pointe dirigée en arrière. Antennes brunes. Palpes minces, gris blanchâtre, saupoudrés de noir vers la base, l'article terminal presque noir. Pattes gris cendré, saupoudrées de noir, les tibias des pattes intermédiaires avec une bande noirâtre près de l'apex.

Cette jolie espèce a été élevée d'une chenille trouvée sur un arbuste inconnu par M. E.-A. Schwarz, le 22 avril, à Nassau (Bahama).

207. **P. Strigata**, Stgr. (*Neph.*), *Hor. ent. Ross.*, 1880, p. 190 (32) (Rag., Pl. VII, fig. 15).

22 mill., ♀ Ailes supérieures assez étroites, à peine dilatées postérieurement, arrondies sur le bord externe, *gris cendré*, le bord interne à la base, une *large bande précédant*, et une plus étroite *après* la *deuxième* ligne, *noir-rouge*, la côte dans l'espace médian et une tache costale avant la première ligne, *noir*. Lignes transversales blanchâtres, très distinctes, fortement lisérées de noir dans l'espace médian; la première, dilatée et fondue sur la côte, forme un angle postérieurement sur la nervure médiane, et un angle rentrant sur la nervure dorsale. Deuxième ligne oblique, droite, formant un grand angle rentrant sur

le pli discoïdal. Les *rameaux* de la nervure *médiane* sont *striés* de *noir* ainsi que la nervure dorsale; sur le disque on aperçoit à peine une lunule noire. Ligne marginale noire, irrégulière. Frange gris-brunâtre.

Ailes inférieures blanches, semi-transparentes, irisées, teintées de brunâtre sur la côte et sur les bords le long des nervures; frange blanche avec une ligne brune près de la base.

Tête et thorax gris foncé, l'abdomen jaune grisâtre. Antennes gris brunâtre. Palpes gris saupoudrés de noir, sauf à la base. Pattes grises.

Cette espèce est remarquable par la netteté de ses dessins et ses lignes transversales très rapprochées.

Amasie (Asie Mineure), du 21 juillet au 10 août, volant à la lumière.

208. **P. Diaphana**, Stgr. (*Neph.*), *Berl. e. Zeitsch.*, 1870, p. 197. (Rag., Pl. VII, fig. 14.)

22 mill. Ailes supérieures *très étroites* et allongées, à peine dilatées postérieurement, légèrement arrondies sur la côte, arrondies sur le bord externe. Ailes *gris cendré*, irrégulièrement *striées* de *noir sur* les *nervures*, les lignes transversales indistinctes; la *première ligne* (quand elle est visible) est pâle, oblique sur la côte, verticale à partir de la nervure médiane, faiblement lisérée de noir des deux côtés, et *précédée* d'une *bande ferrugineuse*, *lavée de noir*, sur le bord interne; cette bande est très large sur le bord interne et s'étend obliquement à la côte, un peu au delà de la première ligne. Deuxième ligne très indistincte, faiblement indiquée par de courtes stries noires sur les nervures. Une tache allongée ou *lunule* oblique, *ferrugineuse*, sur le disque. Points marginaux noirs, très petits. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures *blanches*, irisées, semi-transparentes, lavées de brunâtre sur la côte, finement lisérées de brun, la frange blanche; en dessous elles ont un fort reflet pourpre.

Tête et thorax gris teintés de rougeâtre, l'abdomen gris brunâtre. Antennes brunes, la touffe noire; palpes gris noirâtre, blanchâtres à la base, noirâtres au sommet. Pattes gris rougeâtre.

Cette espèce est remarquable par ses ailes étroites, pâles, à dessins ferrugineux, à lignes transversales indistinctes et ses ailes inférieures bien blanches dans les deux sexes.

Les exemplaires de Malaga ne diffèrent pas de ceux du Caucase et de la Syrie; c'est une espèce assez variable.

Espagne (Malaga, fin mars, avril); Caucase (28 août), Syrie, Ténériffe.

209. **P. Moeschleri**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 12 (Pl. VIII, fig. 8); Moeschl., *Lep. Portorico*, p. 328, fig. 15.

17 mill. ♀ Ailes supérieures *étroites*, peu élargies postérieurement, faiblement arrondies sur la côte, *gris brunâtre* dans l'*espace basilaire*, *brunâtres au delà*, avec une *grande tache blanc brunâtre* après la première ligne *sur* le *bord interne*. Première ligne presque verticale, oblique sur la côte, projetant deux angles sur le disque; elle est d'un gris brunâtre, lisérée de noirâtre, plus distincte dans sa partie inférieure, précédée par une tache dorsale noire. Deuxième ligne plus distincte, blanc brunâtre, fortement bombée au milieu, ombrée de brun des deux côtés. On semble apercevoir une lunule discoïdale pâle, ombrée de brun du côté interne. Ligne marginale noire, interrompue; la frange gris brunâtre. Dessous brunâtre uni.

Ailes inférieures transparentes, jaunâtres, les nervures et la côte brunâtres, le bord liséré de brun, la frange brunâtre avec une ligne brune près de la base.

Tête ocracé brunâtre, le thorax brun rougeâtre, l'abdomen ocracé brunâtre, les antennes brun clair, les palpes blanchâtres saupoudrés de brun, les pattes brun rougeâtre.

Ressemble un peu en petit à *Spissicella* et aussi à *Metzneri*.

Porto-Rico (Petites Antilles). Coll. Moeschler et Ragonot.

210. **P. Asseclella**, Rag. (Pl. XI, fig. 17).

17 mill. ♀ Ailes supérieures *étroites*, à peine dilatées au sommet, *grises*, *lavées* de *brunâtre sur* le *bord interne* et sur la moitié postérieure, sauf sur la côte; la côte dans l'espace médian fortement saupoudrée de noir ainsi que les nervures. *Lignes* transversales pâles, indistinctes, interrompues, *très rapprochées*, la *première*, placée un peu au delà du milieu, presque verticale, formant un petit angle rentrant sur la dorsale, marquée d'une petite tache noirâtre sur les nervures du côté externe (celles sur la côte et la nervure dorsale plus fortes); elle est précédée, sur le bord interne, d'une *grande et large tache* d'un *noir* mêlé de brun, qui ne dépasse pas la médiane. Deuxième ligne faiblement marquée de points noirâtres sur les nervures dans l'espace médian, paraissant rentrer fortement sur le pli discoïdal; au-dessous oblique jusqu'au bord interne. Points discoïdaux obliques, noirâtres, indistincts, formant une lunule confuse. Points marginaux très petits, indistincts, oblitérés en partie. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures transparentes, luisantes, blanc jaunâtre, un peu irisées, le bord avec deux faibles lignes brunâtres qui s'oblitèrent à l'angle abdominal; la frange blanc jaunâtre mat.

Tête et thorax gris brun, l'extrémité des ptérygodes noire; l'abdomen brunâtre un peu lavé de noirâtre. Palpes très minces, d'égale largeur, gris noir, plus gris au milieu et à la base. Antennes brunes. Pattes blanchâtres fortement saupoudrées de noirâtre, les tarses noirs, surtout les antérieurs, et faiblement annelés de blanchâtre.

Ressemble comme forme et dessins à *Clientella*, mais elle est plus petite, plus grise, moins brunâtre; la lunule chez *Clientella* est noire et bien distincte, la tache avant la première ligne est brune, très grande, formant un triangle très distinct; les points discoïdaux sont bien plus nets, les ptérygodes unicolores, les palpes plus épais, les pattes bien plus pâles, non saupoudrées de noir.

Afrique orientale (Tangani, Kolumbi Creek, au mois d'août). Une ♀ très fraîche dans ma collection.

211. **P. Clientella**, Zell., *Stett. e. Zeitsch.*, 1867, p. 396. (Rag., Pl. XI, fig. 18.)

22 mill., ♀ Ailes supérieures *étroites*, allongées, un peu élargies postérieurement, la côte arrondie au delà du milieu, le bord externe arrondi. Ailes *gris pâle*, légèrement *lavées* de *brun rougeâtre pâle* par places; les lignes transversales gris pâle, rapprochées; la *première ligne* peu distincte, verticale, anguleuse sur la nervure médiane et la nervure dorsale; elle est précédée d'une *grande tache triangulaire brun rougeâtre* placée sur le bord interne et dont le bord, du côté de la base, forme une *large bande oblique* qui s'étend du bord interne à la côte au delà de la première ligne. Deuxième ligne presque verticale, un peu bombée au milieu, finement lisérée de noir du côté interne, et bordée extérieurement de rouge brun. Les rameaux de la médiane sont striés de noir à leur base et précédés d'une *fine lunule discoïdale noire*; l'espace basilaire a quelques écailles noires semées ici et là. Points marginaux noirs, très distincts. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures blanches, irisées, semi-transparentes, finement lisérées de brun, la frange blanche.

Tête et thorax gris, lavés de brun rougeâtre par places; l'abdomen plus pâle. Antennes gris rougeâtre. Palpes labiaux très courbés, gris pâle, le 2e article au sommet et le 3e article rouge brun. Dessous du corps et les pattes gris pâle, finement saupoudrés de rougeâtre.

Ressemble un peu à *Diaphana* Stgr.

Calcutta (27 février), Bombay (Indes Orientales). Coll. Zeller, Moore et Ragonot.

212. **P. Clientulella**, Rag. (Pl. **XXVI**, fig. **3**).

17 mill., ♀ Ailes supérieures *étroites*, allongées, arrondies sur la côte au delà du milieu, *blanc grisâtre* un peu teinté d'ocracé, l'*espace médian ocracé* lavé de gris sur les nervures et semé de quelques écailles noires; lignes transversales rapprochées, blanchâtres, lisérées de gris; la *première ligne* presque au milieu, verticale, fortement coudée postérieurement sur le pli dorsal, rentrant en un angle distinct sur la nervure dorsale, *bordée* d'une *bande brun rouge* mêlé de noir, sauf sur la côte. Deuxième ligne plus oblique, bombée au milieu, rentrant sur les plis. *Points discoïdaux très distincts* et *écartés*, gros, noirs, allongés, placés un peu obliquement, horizontaux, l'inférieur plus grand. Points marginaux ronds, noirs, bien marqués. Frange gris cendré comme le sommet de l'aile.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, irisées, transparentes.

Thorax et tête ocracé grisâtre, le front blanchâtre. Antennes ocracé grisâtre pâle. Palpes et trompe blancs saupoudrés de noirâtre au sommet. Abdomen ocracé grisâtre.

Ressemble à *Clientella*, mais plus blanche; la bande avant la première ligne est plus distincte et les points discoïdaux ne forment pas une lunule.

Bombay, une ♀ dans ma collection.

213. **P. Gilvibasella**, Rag., *Nouv. gen. Phyc.*, p. 12 (Pl. **VIII**, fig. **9**).

15 mill. ♀ Ailes supérieures *étroites*, à peine élargies postérieurement, un peu courbées sur la côte, le bord externe vertical, arrondi. Ailes *grises*, légèrement *saupoudrées* de *noir*, l'*espace basilaire* plus *pâle*; lignes transversales peu distinctes, rapprochées, la première paraissant verticale, oblique sur la côte, visible seulement par la couleur plus foncée de l'espace médian; la deuxième grise, faiblement lisérée de noirâtre, paraissant bombée au milieu. Le bord de l'aile est liséré indistinctement de noir; la frange est grise avec une ligne foncée à la base.

Ailes inférieures larges, blanches, transparentes, un peu irisées, les nervures un peu brunies, la frange blanche avec une ligne près de la base et une autre sur le bord de l'aile, brunes.

Tête et thorax gris pâle, l'abdomen gris brunâtre pâle, antennes gris noirâtre, palpes blanchâtres lavés de noirâtre; pattes grises.

Ressemble à une *Ephestia*.

Constantine (Algérie), une ♀ en assez mauvais état, coll. Ragonot.

Gen. **PHYCITOPSIS**[1], Rag.

(*North. Am. Phyc.*, p. 4.)

Antennes de la ♀ fortement crénelées, pubescentes sur deux rangs. *Palpes labiaux* très courts et minces, acuminés, ascendants, n'atteignant pas le vertex; le troisième article distinct. *Palpes maxillaires* invisibles. *Trompe* forte; *front* lisse. *Ailes supérieures* allongées, étroites, un peu dilatées postérieurement, sinueuses sur le bord externe. *Ailes inférieures* acuminées. *Nervulation* de *Phycita*.

Antennes non courbées, l'article basilaire très court, assez gros, conique. Palpes bien plus courts que chez *Phycita*.

La seule espèce ressemble toutefois d'une façon étrange à *Phycita Spissicella*, mais la tête et les palpes sont différents.

214. **P. Flavicornella**, Rag., *North. Am. Phyc.*, p. 4 (Pl. VIII, fig. 10); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 123.

27 mill. ♀ Ne diffère de *Spissicella* ♀ que par ses antennes, le devant de la *tête* (qui est d'un *rouge roux* foncé), les *antennes jaune pâle*, blanches à la base ainsi que le derrière de la tête, les *palpes roussâtres*, plus pâles par devant, la trompe jaune.

Les antennes sont si remarquables pour une ♀ que j'ai examiné avec grand soin si la tête n'avait pas été recollée, mais elle appartient certainement à l'insecte.

Texas (Am. sept.), une ♀ coll. Ragonot.

Gen. **AMPHITHRIX**[2], Rag.

Antennes du ♂ épaisses, garnies sur deux rangs de cils couchés et frisés, à peine courbées près de la base, avec une petite touffe d'écailles. *Palpes labiaux* minces, recourbés. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* étroites, à bord externe oblique; onze nervures, 4 et 5 d'un point. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule très courte, 3 de l'angle, 4 et 5 longuement tigées, 8 longue, presque parallèle à 7 et paraissant tigée avec elle.

Les cils des antennes diminuent de longueur en approchant de l'apex, la touffe d'écailles est allongée et peu saillante, avec un sillon sur le bord. Palpes labiaux ascendants, recourbés, acuminés, ne dépassant pas le vertex, le troisième article distinct; pattes lisses; ailes supérieures à côte faiblement arrondie, le bord externe très oblique et arrondi, l'apex obtus; dessins longitudinaux. Cellule moyenne, 4 et 5

1. A cause de sa ressemblance avec *Phycita*. — 2. Poils des deux côtés.

d'un point de l'angle, divergentes, droites, paraissant tigées, 2 et 3 écartées de l'angle, 8 et 9 tigées, 10 écartée.

Ressemble comme nervulation à *Phycita*, mais la forme et les dessins des ailes et les antennes sont bien différents; l'aspect est plutôt d'une *Epischnia*.

215. **A. Sublineatella**, Stgr., *Stett. e. Zeit.*, 1859, p. 223, H.-S., *n. Schm.*, 91, p. 15; Constant, *Ann. Soc. e. Fr.*, 1883, p. 10 (*larva*). (Rag., Pl. **VII**, fig. **13.**)

22 mill. Ailes supérieures *gris cendré, blanchâtres sur* les *nervures*, qui sont distinctement *lisérées* inférieurement de *noir*. *Lignes* transversales *très indistinctes*, la première presque verticale, indiquée par une courte strie noire sur chacune des nervures dorsale, médiane et sous-costale, et une autre, oblique, sur la côte. Deuxième ligne encore moins visible, indiquée par quelques points noirs et paraissant oblique, coudée au milieu, rentrant sur les plis, suivie d'une petite liture costale noirâtre. *Points discoïdaux strigiformes*, obliques, divergents; l'inférieur mieux marqué, placé dans une strie blanche sur la nervure médiane. Frange gris brunâtre. Dessous brunâtre uni avec une faible trace en noir de la deuxième ligne sur la côte.

Ailes inférieures blanc ocracé sale, les nervures brunâtres, la frange plus pâle, une ligne brune près de sa base et une autre sur le bord de l'aile.

Tête et thorax gris, abdomen gris brunâtre, les palpes et les pattes blanchâtres saupoudrés de noir.

La ♀ a les ailes plus larges et plus arrondies que le ♂.

La chenille (d'après M. A Constant) est d'un gris terreux plus ou moins foncé, ridée transversalement sur les anneaux thoraciques et sur les côtés. La vasculaire plus foncée, accompagnée de deux ou trois lignes latérales confuses et sinueuses qui disparaissent presque à l'âge adulte. Points pilifères plutôt concaves que proéminents. Tête et écusson très noirs, ce dernier divisé par une ligne plus pâle; le ventre et les pattes plus pâles que le dos.

Elle vit dans un long tube de soie accolé sur toute sa longueur (d'au moins 10 à 12 centimètres) à une tige d'*Helichrysum angustifolium* et qui se compose du tégument tomenteux de la plante mêlé de soie, mais il est si épais qu'il est probable que la chenille prend de la bourre et du feutre des plantes voisines. Se transforme dans un cocon de composition semblable à l'extrémité du tube. La chenille se trouve en mars et avril et l'éclosion a lieu en juin.

Andalousie (sur *Helichrysum serotinum*), Cannes et à Beyrouth.

Gen. **COLEOTHRIX**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 12.)

Antennes filiformes, avec une grosse touffe creuse d'écailles noires. *Palpes labiaux* (sans doute) ascendants, courbés; *palpes maxillaires* filiformes. Tibias des pattes intermédiaires épaissis, renfermant de *longs poils jaunâtres* dans un *sillon*. *Ailes supérieures* avec onze nervures, 10 de 8, 4 et 5 rapprochées à la base; de longues écailles plates (placées transversalement) pendent de la côte en dessous près de la base. *Ailes inférieures* avec huit nervures; la cellule très courte, 3 de l'angle, 4 et 5 tigées.

Le segment anal est conique et est garni en dessous de longs poils qui font saillie.

216. **D. Crassitibiella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 12. (Pl. **XXVI**, fig. **5**).

23 mill. Ailes supérieures *jaune rougeâtre* ou ocracées, la première ligne pâle, oblique, bordée de brun extérieurement. Deuxième ligne pâle, dentelée, bombée au milieu, *touchant presque le bord externe*. Au *dessous* elles sont d'un gris-brun jaunâtre, fortement *lavées* de *noir* de la base jusqu'au milieu de l'aile, avec de petites écailles plates, blanches, presque détachées, le long de la côte près de la base. Ailes inférieures gris brunâtre, semi-transparentes.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures, l'abdomen gris jaunâtre, le segment anal plus jaune, les poils à l'extrémité rouge foncé. Pattes gris rougeâtre.

Ressemble beaucoup à la *Sal. Amoenella* et à *l'Acrob. Tumidana* S. V.

Un ♂ assez frotté, provenant de Sarawack (Bornéo). Mus. brit.

Gen. **DIORYCTRIA**, Zeller.

(*Isis*, 1846, p. 732.)

Front squammeux, la face lisse. *Trompe* forte. *Antennes* variables chez le ♂, lisses, crénelées (*Abietella*) ou pectinées, à peine courbées à la base; la touffe réduite à quelques écailles à peine en relief, formant un bourrelet creux au milieu. *Palpes labiaux* ascendants, courbés, minces, dépassant le vertex, du côté interne excavés. *Palpes maxillaires* très petits, presque invisibles, squammeux. *Corps* moyen. *Pattes* fortes; les tibias un peu squammeux. *Ailes supérieures* allongées, étroites, faiblement dilatées au sommet, légèrement courbées sur la côte, le bord externe sinueux, presque vertical, arrondi à l'angle anal; avec onze nervures : 8 et 9 tigées, 4 et 5 paraissent longuement tigées. *Ailes inférieures* subtriangulaires,

1. Poils dans une gaine.

assez aiguës à l'apex, à peine sinueuses en dessous; avec huit nervures, la cellule courte, 3 de l'angle, 2 très écartée, 7 et 8 paraissant tigées.

Type : *Abietella*.

Comme dans le genre *Phycita*, les espèces du genre *Dioryctria* ont un air de famille qui permet de les distinguer de suite, néanmoins on remarque des variations assez considérables de structure. La tige des antennes du ♂ chez *Auranticella* est cylindrique, lisse, brièvement pubescente en dessous; chez *Splendidella* et *Reniculella* elle est très faiblement crénelée, fortement pubescente; les créneaux s'allongent en de courtes dents chez *Pygmaeella* et plus encore chez *Abietella*; chez *Mendacella* ces dents sont déjà longues, fortes, bi-ciliées, mais chez *Pineae*, où elles atteignent leur plus grand développement, la tige devient longuement pectinée, les dents biciliées. La base de la tige est épaissie et les écailles forment une sorte de bourrelet peu distinct avec un sillon au milieu; parfois ces écailles forment une crête étroite, visible surtout à son extrémité.

Les palpes labiaux dans la plupart des espèces, surtout chez *Abietella*, *Pineae* et *Mendacella*, sont creusés sur leur bord interne de façon à loger la trompe et les palpes maxillaires; mais ce creux n'a pas la forme nette du sillon des palpes de *Salebria*, et les palpes maxillaires, précisément dans les espèces citées, sont squammeux et à peine visibles; chez *Auranticella*, *Splendidella*, *Reniculella*, où les palpes labiaux sont moins creusés, les palpes maxillaires sont plus longs, distincts, et se croisent aplatis contre la face. La poitrine des *Dioryctria* n'a pas les touffes d'écailles plates et de poils si visibles chez les *Phycita*.

Aux ailes supérieures la cellule est moyenne, la transversale verticale, concave, 2 assez rapprochée de l'angle, 3 presque de l'angle, parallèle à 2, 4 et 5 de l'angle, presque accolées, de façon qu'elles paraissent longuement tigées alors qu'en réalité elles sont séparées 6 et 8 de l'angle supérieur, 9 de 8, 10 et 11 libres. Aux ailes inférieures la transversale est en face de 3, la cellule atteint le tiers de l'aile; elle est plus longue que chez *Phycita*; 4 et 5 sont longuement tigées, 8 est longue, presque accolée à 7, qui est tigée avec 6.

La ♀ diffère du ♂ par ses antennes cylindriques, ses palpes labiaux plus minces, non creusés du côté interne, et ses palpes maxillaires plus distincts.

Toutes les espèces connues du genre vivent sur les conifères dans l'intérieur des branches, du tronc ou des cônes, produisant une exsudation plus ou moins considérable de résine.

Zeller, se basant sur la forme des antennes, avait assemblé dans son genre *Dioryctria* plusieurs espèces qui ne peuvent rester réunies;

Serraticornella et *Coenulentella* ont une grosse touffe d'écailles dans le sinus des antennes et appartiennent au genre *Nephopteryx*; *Fischeri* n'est autre que l'*Euzophera Pinguis*, c'est donc *Abietella* qui reste le type du genre.

Comme pour le genre *Acrobasis*, M. Hulst a séparé les espèces à ailes lisses de celles ayant des écailles en relief, laissant à ces dernières le nom générique de *Pinipestis*, mais rien n'autorise cette division.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Supérieures avec une crête d'écailles en relief :

B. La crête d'écailles *après* la 1re ligne; l'aile d'un gris vineux, les lignes d'un gris obscur. . . . . *Zimmermanni.*

BB. La crête d'écailles *avant* la 1re ligne :

C. Supérieures avec une bande blanche au milieu de l'espace basilaire; lignes transversales blanches, accompagnées d'autres bandes blanches sur un fond vineux. *Amatella.*

CC. L'espace basilaire sans bande blanche :

D. Supérieures gris mêlé de rougeâtre :

1. Supérieures gris vineux marbré de noir, roussâtres par places; 1re ligne oblique, 2e en forme de }. . *Pygmaeella.*
2. Supérieures gris brunâtre, marbrées de brun et de noir; 1re ligne très oblique, la 2e projetant un très long angle rentrant sur le disque. . . . . *Clarioralis.*

DD. Supérieures gris pâle, plus ou moins saupoudrées de noir; la tache discoïdale grande, ovale. . . . *Albovittella.*

AA. Supérieures sans écailles en relief :

E. Supérieures d'un rouge vermillon mêlé d'orangé, les lignes d'un blanc d'argent. . . . . *Auranticella.*

EE. Supérieures d'un gris plus ou moins foncé :

F. Une tache oblongue, pâle, sur le disque :

G. Supérieures gris blanchâtre, sans traces de brunâtre ou de roussâtre; lignes transversales très distinctes. . . . . *Mendacella*

GG. Supérieures gris foncé, plus ou moins teintées de rougeâtre ou de brunâtre :

H. Lignes transversales blanches, nettement délimitées; antennes du ♂ crénelées :

I. Lignes transversales très distinctes, d'un blanc d'argent; une grande tache dorsale roussâtre avant la 1re ligne :

1. Première ligne coudée, droite, la deuxième droite, faiblement coudée. . . . . *Pryeri.*

2. Première ligne verticale, très anguleuse ; la deuxième ligne formant une { régulière . . . . . *Splendidella.*

II. Lignes transversales moins bien marquées, ou blanches, la deuxième très dentelée, en zigzag :

J. Inférieures fortement saupoudrées de noir, les nervures plus foncées ; supérieures gris noir mêlé de brun rouge. . . . . *Nivaliensis.*

JJ. Inférieures jaune brunâtre, les nervures plus foncées :

1. Supérieures gris pâle saupoudrées de noir brunâtre par places, les lignes transversales souvent mal définies, le 3e article des palpes court. . . . . *Abietella.*

2. Supérieures grises, fortement et également saupoudrées de noir, les lignes distinctes ; le 3e article des palpes long. . . . . *Reniculella.*

HH. Supérieures grises, teintées faiblement de brunâtre par places ; lignes transversales à peine plus pâles que le fond ; antennes longuement pectinées. . . . . *Pineae.*

FF. Un point discoïdal noir sur le disque . . . . . *Actualis.*

217. **D. Zimmermanni**, Grote, *Can. Ent.*, IX, 161 (*Neph.*), *Rep. E. Soc. Ont.*, 1877, p. 13 et 14, *Bull. U.S. Geo. Sur.*, IV, p. 699 (*Pinipestis*), *loc., cit.*, 1882, p. 589; Kellicott, *Can. Ent.*, XI, pp. 114-116 et 195; *Rep. Ent. Soc. Ont.*, 1879, pp. 33-34; W. Saunders, *Rep. Soc. Ont.*, 1883, p. 57, Report Fruit growers' Ass. Ont., 1883, p. 327; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 137. (Rag., Pl. **VII**, fig. **22**.)

28 mill. Ailes supérieures allongées, légèrement arquées sur la côte, sinueuses sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, d'un *rouge brunâtre* obscur *lavé* de *gris rougeâtre* ou vineux. *Première ligne* peu visible, grise, oblique, formant de petits angles sur la nervure médiane et la dorsale vers la base, bordée de noir du côté interne et *suivie* d'une *très large bande noire,* se fondant postérieurement et contenant des *écailles* en *relief.* Elle est *précédée* à quelque distance d'un *bourrelet d'écailles noires* et rouges. Deuxième ligne très distincte, gris rougeâtre, fortement lisérée de noir des deux côtés, presque verticale, très concave sur les plis, projetant un angle aigu sur la nervure 5 postérieurement. Sur le disque, une tache gris rougeâtre, oblongue. Ligne marginale large, noire, irrégulière; la frange gris rougeâtre foncé. Dessous gris noirâtre avec une large bande grise à la place de la deuxième ligne.

Ailes inférieures blanc brunâtre, jaunâtre sur le bord abdominal, avec une bande médiane plus pâle, le bord de l'aile brunâtre lisséré de

brun, la frange blanchâtre avec une ligne foncée près de la base. Dessous semblable avec la côte interrompue par la bande médiane pâle.

Tête rouge-brun foncé, thorax de même couleur, postérieurement noir. Abdomen brun rougeâtre, plus pâle sur le bord postérieur de chaque anneau. Antennes brun rouge. Palpes rouge-noir, pattes noirâtres. les tarses annelés de blanc.

Cette espèce est très nuisible aux pins, surtout aux jeunes pins. La jeune chenille hiverne et au premier printemps elle est d'un blanc sale et les points pilifères sont d'un brun clair; adulte elle est d'un vert noirâtre, nue, les points ordinaires noirs, surmontés d'un court poil; l'écusson prothoracique noirâtre, la tête d'un brun-châtaigne luisant avec la bouche noire.

Elle vit en juin et juillet sur plusieurs espèces de pin (*Pinus resinosa*, *strobus*, *rubra*, *austriaca*, *sylvestris* et *cembra*, surtout le *Pinus sylvestris*), sous l'écorce, dont elle ronge le côté interne, formant des galeries dans le bois, faisant couler la sève, ce qui souvent occasionne la mort de l'arbre. En juillet la chenille file un cocon papyracé dans la coulée de résine qui semble protéger la chenille et la chrysalide; celle-ci est cylindrique, lisse, brune, étroite, longue de 16 millimètres, la tête pointue, les anneaux sans épines, la plaque anale avec une rangée de 4 épines et deux autres plus minces au-dessous des autres. Le papillon éclôt de dix à quatorze jours après la transformation en chrysalide (*Grote*).

New-York, Pensylvanie (Amérique du Nord).

218. **D. Amatella**, Hulst (*Nephopt.*), *Entom. Amer.*, 1887, p. 131, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 136 (Rag., Pl. **VIII**, fig. **13**).

27 mill., ♀ Ressemble tout à fait comme forme et dessins à la *Zimmermanni*, mais les *lignes* transversales sont *blanches*, très distinctes; avant la crête d'écailles en relief dans l'espace basilaire se trouve une bande blanchâtre plus large sur la côte; la première ligne est suivie immédiatement par une bande blanchâtre, droite, touchant presque le bord interne, mais éloignée de la côte; la deuxième ligne est précédée d'une large bande d'écailles blanchâtres dont la partie supérieure rejoint la tache discoïdale et qui, inférieurement, se continue obliquement le long du bord interne vers la base. Le bord de l'aile est lavé de gris, la frange est d'un blanc grisâtre.

Les ailes inférieures sont d'un *gris-brun pourpre* chatoyant, plus foncées sur le bord, la frange grise précédée de deux filets bruns. Le dessous des quatre ailes est d'un gris brunâtre teinté de pourpre; la

deuxième ligne est marquée par une bande claire qui se continue distinctement à travers les ailes inférieures; la tache discoïdale est indiquée par un fin croissant clair.

La tête et le thorax sont lavés de blanchâtre. Les fémurs sont gris, les tibias blancs avec la base, l'extrémité, et une large bande au milieu noir pourpre.

Floride (Am. sept.). Coll. Hulst et musée de Vienne.

219. **D. Pygmaeella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 5 (Pl. VIII, fig. 12); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 136.

18 mill. ♂ Ailes supérieures étroites à la base, dilatées postérieurement, assez étroites, arrondies sur la côte, presque verticales sur le bord externe, *gris vineux*, *marbrées* de *noirâtre* et de *roussâtre*, presque blanchâtres sur la côte au milieu de l'espace médian. Lignes transversales distinctes, la première blanchâtre, légèrement teintée de vineux pâle, oblique, la moitié costale droite suivie d'une grande tache triangulaire noirâtre sur la côte, la moitié dorsale rentrant en un angle sur la nervure dorsale, lisérée indistinctement de noirâtre, précédée d'une *large bande* de couleur *orange foncé*, plus étroite et mêlée de noir dans la partie costale; les écailles en partie en relief, l'extrême base noirâtre. Deuxième ligne d'un gris vineux pâle ombrée de noirâtre du côté interne, sauf sur la côte où la bordure est noirâtre, presque verticale, formant un large angle rentrant sur chaque pli et un petit angle sortant sur la nervure 5. Tache discoïdale blanchâtre, en forme d'une large lunule. Ligne marginale noire, ne s'étendant pas aux bords, la frange gris brunâtre.

Ailes inférieures brunâtre sale, un peu transparentes, les nervures brunes, la frange brunâtre avec deux lignes brunes à la base. Dessous des quatre ailes brun noirâtre luisant uni, la côte de chaque aile largement bordée de noir.

Tête et thorax gris brunâtre teinté de vineux; les antennes ocracé brunâtre, faiblement pubescentes, non courbées, avec quelques écailles noirâtres, à peine en relief, se relevant à la partie supérieure en une petite dent. Palpes très minces et longs, dépassant le vertex, d'un brun noirâtre, gris à la base. Abdomen ocracé brunâtre, jaunâtre à l'extrémité. Pattes blanchâtres, fortement saupoudrées et lavées de noirâtre; les tibias des pattes intermédiaires avec une large bande noire; les tarses noirs annelés de blanc.

Ressemble à *Zimmermanni* comme couleur, mais n'a pas la large bande d'écailles noires en relief de celle-ci; ressemble aussi à *Splendidella*. Elle diffère de ses congénères par la longueur des

palpes et par la disposition des nervures des ailes inférieures; la cellule est plus longue que d'ordinaire et 2 naît presque de son angle.

Floride (Am. sept.). Un ♂ dans ma collection.

220. **D. Clarioralis**, Walker, *Cat.*, XXVII, p. 54 (Rag., Pl. XLI, fig. 9).

28 mill. Ailes supérieures assez allongées, dilatées vers le sommet, *gris brunâtre*, *marbrées* de *rougeâtre* et de noir, des écailles en relief avant la première ligne. Celle-ci est très oblique, un peu sinueuse, descendant presque au milieu du bord interne depuis le premier tiers de la côte; elle est fine, blanche, bordée de chaque côté d'une fine ligne noire et est précédée d'une très large bande noire qui en suit les contours et qui, elle-même, est bordée d'une rangée d'écailles noires en relief. Deuxième ligne très anguleuse, formant un angle très prononcé rentrant dans l'espace médian sur le pli cellulaire et un autre extérieurement sur la nervure médiane. La base, la partie dorsale de l'espace médian et l'extrémité de l'aile sont plus pâles. La frange gris brun, précédée sur le bord sinueux par une rangée de points noirs.

Les ailes inférieures sont d'un brun grisâtre foncé. Le dessous des ailes est d'un gris brunâtre, mais chez le ♂ les ailes (surtout les supérieures) sont fortement saupoudrées d'écailles d'un jaune vif.

Voisine de *Zimmermanni*, mais s'en distingue facilement par sa première ligne très oblique, par la bande noire qui la précède et par ses ailes inférieures, qui sont d'un brun grisâtre et non blanchâtres, etc.

États-Unis d'Amérique, 2 ♀ coll. Mus. brit.

221. **D. Albovittella**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 138.

« 25 mill. Ailes supérieures *gris clair*, plus ou moins saupoudrées de noir, l'espace basilaire assez large, avec une crête d'écailles noires en relief. Première ligne blanche, bidentée, lisérée de noir extérieurement. Deuxième ligne bidentée, sinueuse, lisérée de noir du côté interne, l'extrême bord de la côte noirâtre. Une tache discoïdale blanche, assez grande, ovale, formée de grandes écailles en relief. Ailes inférieures brun noirâtre clair, transparentes, les nervures plus foncées.

« Palpes et tête gris brunâtre, thorax gris, l'abdomen gris clair, les antennes brun noirâtre, la touffe noire.

« Ressemble beaucoup à des exemplaires pâles de *Sal. Contatella* » (Hulst).

Hot Springs, Nouv. Mex. (Amér. sept.), au mois d'août.

222. **D. Auranticella**, Grote, *Tr. Kansas Ac.*, III, p. 57 (1883), *Ann. N. H.* (5), XI, p. 57; Hulst, *Ent. Am.*, 1889, p. 156, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 134 (Rag., Pl. **XXII**; fig. **11**); **Miniatella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 4.

24 mill. Ailes supérieures assez étroites, un peu arrondies sur la côte, un peu sinueuses sur le bord externe et arrondies à l'angle anal; d'un *jaune orangé*, lavées de *rouge acajou* sur le bord interne à la base, plus largement sur les plis à partir de la première ligne dans l'espace terminal, et sur la côte. *Lignes* transversales très distinctes, d'un *blanc d'argent* métallique, non accompagné d'autres couleurs; la première est oblique et forme un petit angle sur la nervure médiane et un autre sur la nervure dorsale du côté interne; elle est précédée d'une *large bande jaune orangé*. La deuxième ligne est sinueuse, rentrant fortement sur les plis, oblique, droite au milieu, formant un angle sur la nervure 5. La nervure médiane est d'un blanc d'argent et d'autres écailles semblables sont saupoudrées sur la côte et sur la moitié dorsale de l'espace médian. Une fine ligne argentée traverse obliquement la tache dorsale rouge près de la base. Points marginaux gros, d'un blanc d'argent. Une petite *lunule argentée* sur le *disque*. Frange gris ocracé. Dessous brun jaunâtre uni; une tache costale plus jaune précédée d'une tache rougeâtre indique la deuxième ligne.

Ailes inférieures brunâtre pâle, un peu transparentes et irisées, les nervures à peine plus foncées, le bord avec un liséré brun, la frange blanc jaunâtre, une ligne brunâtre près de la base; dessous plus foncé, la frange plus pâle.

Tête et thorax brun-jaune mêlé de rouge, le thorax avec une large bande longitudinale grisâtre au milieu. Abdomen blanc jaunâtre, chaque anneau avec une grande tache brun rougeâtre de chaque côté n'atteignant pas le bord postérieur, l'extrémité de l'abdomen brun rougeâtre. Antennes brunes, blanchâtres annelées de noirâtre sur le dos, la touffe petite, blanche, tachetée de noir. Palpes d'un rouge lie de vin, l'article basilaire et une petite tache au sommet du deuxième article blanchâtre. Abdomen en dessous rouge orangé, le bord postérieur de chaque anneau blanc jaunâtre. Pattes rouge brun foncé, les tarses teintés de noir, distinctement annelés de blanc.

Cette magnifique espèce vit sans doute aux dépens des conifères.

Colorado, Arizona, Nouv. Mexique (Amér. sept.), en juillet.

223. **D. Pryeri**, Rag. (Pl. **XLIII**, fig. **7**).

22 mill. ♀ Ailes supérieures assez allongées et étroites, courbées sur la côte près du sommet, presque verticales sur le bord externe,

obliques à l'angle anal, *gris sale* lavé de *roussâtre* dans l'espace terminal sur le pli dorsal, avec une *large bande roussâtre* précédant la première ligne, n'atteignant pas la côte. Lignes transversales continues, droites, d'un gris d'argent, presque parallèles, assez rapprochées; la première oblique de la côte au pli dorsal, puis verticale, bordée extérieurement par une large bande noire formée d'écailles un peu en relief, suivie d'une strie d'un gris d'argent, courte et épaisse, remplaçant les points discoïdaux; le reste de l'espace médian strié de noir sur les nervures. Deuxième ligne faiblement coudée au milieu, l'angle aigu. Le bord de l'aile est noirâtre, la frange brun noirâtre. La bande roussâtre est bordée du côté interne d'écailles noires un peu en relief.

Ailes inférieures gris brunâtre teinté de pourpre, les nervures et le liséré terminal plus foncés, la frange grise.

Dessous des quatre ailes brun foncé avec une teinte pourpre. Aux supérieures 2 et 3 courbées, parallèles, 3 de tout près de l'angle, 5 convergente avec 3, 4 très rapprochée, presque tigée avec 5. Aux inférieures la cellule *courte*, les nervures longues, 2 d'avant l'angle, mais la transversale remonte en s'écartant jusqu'à l'angle, 2, 3 et 4 parallèles, 4 tigée avec 5, 7 et 8 séparées.

La tête ocracé brunâtre, le thorax gris sale foncé, l'abdomen gris brunâtre. Palpes bruns, longs, courbés en faucille; le 2e article dépassant le vertex, le 3e article long, acuminé. Antennes brunes.

A cause de la forme de l'aile, les dessins et la nervulation, je place cette espèce dans le genre *Dioryctria*, mais il faudrait connaître le ♂.

Japon (col. Pryer), coll. Holland de Pittsburg (Pensylvanie).

224. **D. Splendidella**, H.-S., 43, IV, p. 79; Rag., *Ent. Mo. Mag.*, XXIV, p. 224; **Decuriella**, Dup., *Ann. Soc. e. Fr.*, 1832, p. 300, pl. X, fig. 1 à 8; **Abietella**, Dup., X, p. 237, pl. 281, fig. 4 b. (non 4 a.); Berce, p. 279, pl. 9, fig. 8; **Sylvestrella**, Rag., *Ent. Mo. Mag.*, 1885, p. 52.

28 à 32 mill. Ailes supérieures d'un *gris d'argent* luisant, faiblement saupoudrées de noir brun et lavées de noirâtre avant et après les lignes transversales, une ombre noirâtre traversant obliquement l'espace médian de la naissance de la deuxième ligne au bord interne après la deuxième ligne, où elle forme une grande tache noire renfermant une tache gris d'argent près de la ligne transversale. *Lignes* transversales *très distinctes*, *gris d'argent*, fortement bordées de noir des deux côtés; la première presque verticale, avec un angle court, rentrant sur la nervure médiane, et un autre sur la nervure dorsale; elle est *précédée* d'une *large bande*, noire vers la côte, *brun rougeâtre* pâle dans la moitié dorsale, bordée de noir, puis de gris d'argent du côté interne. Deuxième

ligne formant deux profonds sinus, rentrant sur les plis; avec un angle très aigu postérieurement au milieu ainsi que sur la côte et sur le bord interne; parfois la moitié dorsale est dentelée. Elle est largement ombrée postérieurement de noirâtre ou de brun. Sur le *disque* on voit une *grande tache gris d'argent*, oblongue, ombrée de noir des deux côtés. Les espaces internervuraux sont striés de gris d'argent. Ligne marginale noire, finement interrompue. Frange brunâtre striée de gris d'argent.

Ailes inférieures brun jaunâtre clair, les nervures brun clair, le liséré marginal brun; la frange blanc jaunâtre avec une ligne brune près de la base.

Tête et thorax gris rougeâtre. Palpes gris rougeâtre, gris pâle au sommet et au milieu du deuxième article, ainsi qu'à la base. Antennes brunâtres, celles du ♂ un peu aplaties, faiblement crénelées, pubescentes, la touffe d'écailles à peine visible, comprimée, se relevant à l'extrémité supérieure, où elle est noire du côté interne. Abdomen gris brunâtre. Pattes blanches, largement lavées et saupoudrées de noir brun, les tibias avec une large bande foncée, les tarses noir brun annelés de blanchâtre.

Cette belle espèce se distingue de *Abietella* par sa grande taille, la couleur gris d'argent luisant de ses ailes, par sa tache dorsale fauve et ses dessins plus nets. La chenille est différente comme apparence et comme mœurs.

Elle est « cylindrique, assez allongée, amincie aux deux extrémités, avec les anneaux très distincts. Couleur de chair dans son premier âge, ensuite d'un vert tendre, d'un aspect luisant et comme vernissé, avec huit points verruqueux, noirs, sur chaque segment, dont quatre placés carrément sur le dos et deux sur les côtés, portant chacun un petit poil fin à peine visible. Tête arrondie, d'un brun rougeâtre, deux plaques d'un brun noir luisant sur le premier anneau; pattes de la couleur du corps; stigmates invisibles à l'œil nu. »

« Elle se nourrit de la partie ligneuse du *Pinus sylvestris*, se logeant entre l'écorce et l'aubier à l'instar des *Cossus*, et la blessure qu'elle cause à l'arbre en fait découler la résine qui, en se coagulant à l'air, forme une tumeur plus ou moins épaisse qui trahit sa présence, et dans laquelle elle se pratique une cellule pour se chrysalider lorsqu'elle est parvenue à toute sa taille. Cette cellule a la forme d'un tuyau dont les parois sont tapissés de soie et l'ouverture qu'elle présente à l'extérieur n'est fermée que par quelques fils qui se croisent en forme de treillis. Il n'est pas rare de rencontrer cinq ou six de ces chenilles dans une même tumeur, où il paraît qu'elles continuent de vivre encore assez longtemps avant de se transformer, puisqu'on trouve leur cellule environnée d'excréments, qui participent évidemment de la résine, dont ils ne se dis-

tinguent que par leur forme grenue. Elle atteint toute sa taille vers la fin de juin et le papillon paraît au bout de trois semaines. La chrysalide est mince et très allongée, avec la tête surmontée d'un petit tubercule arrondi, l'extrémité opposée garnie de quelques poils raides. Enveloppe des ailes d'un brun verdâtre, le reste d'un brun rougeâtre » (*Duponchel*).

Nota. — M. Lafaury m'écrit que dans les Landes la chenille se trouve en avril et la métamorphose a lieu vers la mi-mai, le papillon paraissant dans la première quinzaine de juin.

Cette espèce est sans doute très répandue en Europe et a été trouvée à Paris, dans les Landes (France mér. oc.), à Bilbao, en Angleterre, à Wiesbaden, et j'ai vu un spécimen du Japon.

225. **D. Nivaliensis**, Rebel, *Annalen des Nat. Hofmuseums* (*Vienne*), VII (1892), p. 256, pl. XVII, fig. 10.

34 mill. ♀ Ressemble comme dessins à *Abietella*, mais les ailes sont relativement plus étroites, la côte *droite*, non arrondie comme dans *Abietella* et *Splendidella*. La couleur est d'un *gris noir* bien plus foncé, rappelant la *Reniculella*, mais mêlée de brun-rouge foncé, cette couleur étant visible par places, mêlée avec du noir intense, surtout dans *l'espace terminal*, dans l'espace médian et avant la première ligne; mais à ce dernier endroit se trouve une *large bande noire* d'écailles un peu en relief qui oblitère presque la partie brun rougeâtre, contrairement à ce qu'on voit chez *Spendidella* (qui d'ailleurs est lavée par places de gris d'argent luisant et la deuxième ligne n'est pas dentelée comme chez *Abietella* et *Nivaliensis*). Chez cette dernière la tache discoïdale est à peine plus pâle que le fond.

Les ailes inférieures sont d'un jaune fortement saupoudré de noir, les nervures plus foncées, le bord de l'aile distinctement noir ainsi qu'une ligne à la base de la frange, qui est d'un jaune pâle; elles sont *bien plus foncées* que celles d'aucune autre espèce de *Dioryctria*.

La tête est d'un gris brunâtre foncé, le thorax gris noirâtre, l'abdomen jaunâtre, chaque anneau fortement saupoudré de noir à la base, l'extrémité de l'abdomen tournant graduellement à l'orangé. En dessous, comme dans *Abietella*, sur le fond brun se détache assez distinctement, la deuxième ligne qui est plus pâle, se continuant en une bande médiane sur les ailes inférieures; mais chez *Nivaliensis*, le brun tourne au rougeâtre et la côte est lavée d'ocracé. Les antennes sont jaunâtre sale, distinctement annelés de noir; les palpes sont minces, blanchâtres, saupoudrés de noir, le troisième article tout noir.

Ténériffe (îles Canaries); une ♀ coll. Rebel.

226. **D. Abietella** (S. V. *n. Cat.*, p. 138), Fab., *M.*, 1787, p. 245, *E. S.*, p. 302; Illig., *Mag.*, II, p. 102; Zk., *Germ. Mag.*, III, 160; Tr., IX, I, 177; Steph., IV, p. 309; Dup., X, p. 237 *pars.*, pl. 281, fig. 4 a; Wood, 1472; Zell., *Is.*, 1846, p. 736; Ratz., *Fortz-I.*, 244, pl. 15, 2; H.-S., IV, p. 79; Stn., *Man.*, II, p. 175; Hein., p. 148; Snell. *de Vlind Ned.*, 1882, p. 133; Hulst, *Tr. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 135; **Decuriella**, Hb., 74, ♀, texte (1796), p. 35; Rag., *Ent. Mo. Mag.*, 1885, p. 52; **Sylvestrella**, Ratz., *Fortz-I.*, 244, pl. 15, 1; Berce, p. 281, pl. 9, fig. 7; **Abietivorella**, Grote, *Bull. U. S. Geol. S.*, IV, p. 701 (*Pinipestis*).

25 à 28 mill. Ailes supérieures d'un *gris un peu brunâtre*, saupoudrées de noir et de brun; l'espace médian parfois plus foncé, les écailles noires et brunes étant plus denses, mais ordinairement elles forment une large bande suivant à peu de distance la première ligne, bande souvent réduite à une tache dorsale, parfois un peu brunâtre, mais noire du côté interne. Lignes transversales de la couleur du fond, lisérées de noir dans l'espace médian et ombrées de noirâtre de l'autre côté; elles ont la forme de celles de *Splendidella*, mais la moitié dorsale de la deuxième ligne est toujours dentelée. La *tache discoïdale* est quadrangulaire, *grise*, faiblement ombrée de noir des deux côtés. Ligne marginale noire, interrompue; frange gris brunâtre.

Ailes inférieures jaune brunâtre clair, les nervures brunâtres, la frange blanchâtre avec deux lignes brunes à la base.

Tête et thorax gris brunâtre mêlé de noirâtre, la tête en dessus au milieu blanc ocracé. Palpes gris noirâtre, le 3e article plus court que chez *Splendidella*. Antennes du ♂ brunes, crénelées, pubescentes, avec à peine quelques écailles en relief formant des dents bordant un petit sillon longitudinal. Abdomen gris, un peu brunâtre, saupoudré de brun. Pattes blanchâtres saupoudrées de noirâtre; un anneau noir près du sommet des tibias intermédiaires; les tarses fortement saupoudrés de noir.

« La chenille est d'un brun fauve avec une ligne dorsale géminée plus pâle, qui laisse apercevoir les trapézoïdaux portant chacun un poil très court, blanchâtre, peu visible. La région latérale est sillonnée de trois lignes jaunâtres, fines, ondulées et interrompues aux incisions. Ventre roux. Pattes écailleuses brun fauve; la tête et le prothorax brun luisant. »

« Cette chenille trouve sa nourriture et son logement dans le canal médullaire des jeunes rameaux du *Pinus maritimus* qui se flétrissent. On reconnaît sa présence aux déjections qui sortent du trou que la chenille laisse ouvert dans l'écorce, et qui, sans doute, lui sert tout à la fois de ventilateur et d'égout. On la trouve à toute sa taille en avril

et mai. En captivité elle se construit une coque avec divers débris, mais à l'état libre il est probable qu'elle se métamorphose dans la terre; le papillon paraît en juin et juillet. La chenille ne se trouve jamais qu'à l'extrémité des jeunes rameaux, dans le bois encore mou de l'année précédente, tout près des bourgons terminaux qui se préparent à végéter. Son travail intérieur ne donne lieu qu'à d'insensibles écoulements de résine, contrairement à celui de la chenille de *Splendidella*. » (*A. Constant*, d'après des chenilles trouvées dans les Landes.)

M. Atmore (*Ent. Mo. Mag.*, 1888, p. 221) a trouvé également la chenille dans les pousses au mois d'avril, mais il a constaté qu'elles étaient plus nombreuses dans les pousses flétries et mortes que dans les pousses encore vertes. Il dit que la chenille est d'un gris sombre ou d'un blanc grisâtre sombre strié de gris noirâtre foncé; la tête d'un noir brunâtre foncé, la plaque thoracique brun foncé; l'éclosion du papillon eut lieu de fin juin au mois d'août.

D'après Zincken, la chenille vit dans les cônes des sapins (*Abies*), se nourrissant des semences de ces derniers; les cônes attaqués sont contournés et se reconnaissent en outre par les déjections de la chenille qui apparaissent sur le côté courbé. Elle est adulte en octobre et descend à terre en novembre, se formant un cocon avec des débris d'aiguilles et de mousse. C'est en octobre qu'il convient de ramasser les cônes qui tombent par suite des agissements de la chenille. Celle-ci se métamorphose au printemps, et le papillon paraît au commencement de juillet.

Feu von Hornig m'écrivait qu'il avait recueilli des cônes d'*Abies pectinata* en Bohême en novembre, et le papillon est éclos en mars (sans doute dans une chambre chauffée). Il recueillit également des cônes d'*Abies nigricans* et *excelsa* en juillet et obtint en septembre les papillons, lesquels étaient comme les autres, mais plus petits et plus pâles; il concluait à l'existence de deux générations, mais il est probable qu'il n'y en a qu'une, les chenilles plus avancées donnant le papillon en septembre (confirmé par M. Lafaury), les autres hivernant.

On ne paraît pas avoir observé à l'automne la chenille qui vit dans les pousses des pins, ni recherché les différences qui peuvent exister entre les papillons des chenilles habitant les cônes et celles vivant dans les tiges; je suis donc obligé de considérer les deux chenilles, d'ailleurs bien semblables, comme formant une seule et même espèce.

Ratzeburg paraît avoir senti qu'il existait deux espèces (*Abietella* et *Splendidella*) vivant sur les conifères, mais ses descriptions sont très ambiguës.

J'avais adopté d'abord, en me basant sur le catalogue Staudinger et Wocke, le nom de *Decuriella* Hb., parce que le nom d'*Abietella* S. V.

n'est qu'un nom de catalogue sans description, mais, depuis, j'ai reconnu que Fabricius avait décrit l'espèce sous le nom de *Abietella*, par conséquent, nous devons dire *Abietella* Fab. et non *Abietella* S. V.

Abietella est très répandu en Europe (sans doute en Sibérie), au Japon et dans le nord d'Amérique (Texas, Colorado et États de l'est).

227. **D. Reniculella**, Grote (*Pinipestis*), *N. Am. Ent.*, p. 67; Pack., *Bull. Dep. Agr. Ent.*, XIII (1887), p. 21-23, fig. Fifth, *Rep. on Insects inj. to Forest and Shade trees*, 1890, p. 854 (Rag., Pl. **XXII**, fig. **12**).

28 à 30 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures comme chez *Abietella* pour la forme, mais la couleur est d'un *gris plus foncé*, *fortement* et *également saupoudrées* de *noir*, plus pâles à la base et dans l'espace terminal, à peine lavées de brunâtre par places, les lignes transversales blanches, bien distinctes, bordées de noir, disposées comme chez *Abietella*, la moitié inférieure de la 2e ligne fortement dentelée.

Les palpes labiaux chez le ♂ sont distinctement plus longs que chez *Abietella*, dépassant sensiblement le vertex, le 3e article plus long, un tiers du 2e, alors que chez *Abietella* il ne dépasse pas le quart du 2e. Les antennes du ♂ sont à peine crénelées, le sommet des articles est obtus et ne forme pas une dent comme chez *Abietella*.

Pour le reste *Reniculella* ressemble à *Abietella*.

D'après Packard, on trouve la chenille ordinairement dans les jeunes cônes de sapin (*Abies nigra* et *alba*). Elle pénètre dans les cônes, formant des galeries transversales ou circulaires, détachant en partie les écailles; elle réunit parfois deux cônes et souvent tous les cônes d'une pousse sont attaquées; les intervalles entre les cônes sont alors remplis par les déjections des chenilles, formant une masse pâle, souvent moitié de la grosseur du poing. La chenille fait écouler la résine par son travail et attaque également les branches terminales et les pousses, mangeant les feuilles. On la trouve abondamment vers la fin d'août et les premiers papillons paraissent fin octobre, mais la plupart des chenilles filent dans la masse de déjections un cocon ovale, lâche, mince, mais ferme, de soie, à la fin d'octobre pour hiverner; on ne sait si la chenille se transforme (comme c'est probable) ou non en chrysalide avant l'hiver. La chenille est d'un carné rougeâtre ou d'un brun ambré, avec une teinte livide; la ligne dorsale peu distincte, foncée, et une ligne sous-dorsale plus large de chaque côté; les points pilifères distincts. Tête et écusson d'un brun d'ambre profond. La chrysalide est assez mince, le segment anal obtus, portant six épines longues et recourbées.

Le papillon paraît fin juin et se trouve dans l'État de New-York, New England (Amérique sept.).

228. **D. Mendacella**, Stgr., *Stett. e. Zeit.*, 1859, p. 222; H.-S., *n. Schm.*, p. 13, fig. 86; Constant, *Ann. Soc. e. Fr.*, 1883, p. 8 (*larva*). — **Maritanella**, Mill., *Cat. Lep. Alp. Mar.*, 1875, p. 264, pl. II, fig. 15 (*Euzophera*), *Lépidoptérologie*, I (1881), p. 13, pl. II, fig. 15; Berce, p. 364.

26 à 30 mill. Ailes supérieures d'un *gris cendré uni*, *lignes* transversales *très nettes*, de la couleur du fond, la première à peine plus pâle, *finement* et distinctement *liserées* de *noir* des deux côtés. La première ligne est irrégulière, plus large sur la côte, presque verticale, s'avançant vers la base au milieu formant un angle faible sur la nervure médiane et un autre sur la nervure dorsale, puis s'avançant obliquement en arrière, presque au milieu du bord interne; elle est *précédée* d'une *bande noire*, *ocracé grisâtre* au *milieu*, étroite vers la côte, élargie sur le bord interne. Deuxième ligne verticale, concave sur les plis, avançant en un angle aigu au milieu et sur les bords, très finement dentelée. Tache discoïdale quadrangulaire, blanchâtre, ombrée de noir des deux côtés, précédée sur le bord interne, au milieu de l'espace médian, d'une tache transversale noire à contours indéfinis, s'étendant à la nervure médiane. Une tache transversale triangulaire, noire, près de la base. Ligne marginale noire, fine, irrégulière du côté interne, finement interrompue. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures blanc brunâtre, semi-transparentes, les nervures brunâtres, avec deux lignes brunes sur le bord, la frange blanche, celles de la ♀ un peu plus foncées que celles du ♂.

Tête grise, gris ocracé sur le vertex; thorax gris, le collier plus foncé, ainsi qu'une ligne médiane sur les ptérygodes. Antennes du ♂ brunes, plus grises sur le dos, pectinées-ciliées, les dents assez courtes, fortes; elles sont à peine courbées près de la base, et revêtues de quelques écailles formant à peine un bourrelet contenant un faible sillon. Palpes gris foncé. Abdomen gris, plus pâle aux incisions. Dessous du corps gris pâle, la touffe anale jaunâtre. Pattes grises, fortement saupoudrées de noir, les tibias des pattes intermédiaires zonés de noir.

Se distingue de toutes ses congénères par la couleur pâle et unie et les dessins nets de ses ailes; la ♀ de *Pineae* lui ressemble parfois, mais alors la 2e ligne de *Pineae* est fortement dentelée.

« La chenille est un peu déprimée, légèrement atténuée aux extrémités; d'un brun rougeâtre ou violacé, parsemée sur la région dorsale de macules blanches, à contours sinueux et indécis. Vasculaire épaisse, entrecoupée. Trapézoïdaux noirâtres, bien marqués. Stigmates gris. Tête d'un brun roussâtre, ainsi que l'écusson. Ventre et pattes plus pâles que le corps en dessus. Vit de mars à mai dans les jeunes cônes du *Pinus halepensis*. Elle ronge l'intérieur, qui est à cette époque de

consistance herbacée, et lorsqu'il ne reste plus que la partie extérieure des écailles, la chenille pénètre dans un autre cône, décelant sa présence par ses déjections rougeâtres mêlées de résine qui forment un bourrelet assez volumineux. Se métamorphose parfois dans le cône, mais plus souvent à terre parmi les débris à la surface. L'éclosion a lieu en juillet, mais des chenilles attardées, restant longtemps sans se chrysalider, ne donnent le papillon qu'à la fin de septembre. » (*A. Constant.*)

Andalousie (Espagne), Cannes (France mér.).

229. **D. Pineae**, Stgr., *Stett. e. Zeit.*, 1859, p. 222; H.-S., *n. Schm.*, p. 14, fig. 87-88 (Rag., Pl. VII, fig. 18).

♂ 34 à 38 mill., ♀ 38 à 41 mill. Ailes supérieures relativement larges, courbées sur la côte au delà du milieu, *grises* ou *gris brunâtre*, très finement saupoudrées de noirâtre, les lignes transversales ordinairement peu distinctes, surtout chez le ♂, la première souvent fondue, peu visible, chez le ♂ assez rapprochée de la deuxième, oblique, à peine plus pâle que le fond ; elle est faiblement délimitée par une fine ligne noirâtre, visible seulement sur la nervure dorsale où elle forme un angle vers la base. Elle est précédée, à quelque distance, d'une bande oblique, large sur le bord interne, étroite vers la côte, brunâtre ou brun rougeâtre, bordée de noir du côté interne; elle est suivie à peu de distance par une bande oblique, presque droite, brunâtre, noire du côté interne, qui simule une ligne transversale et qui est fondue postérieurement. La deuxième ligne est presque verticale, concave sur les plis, avec un fort angle au milieu, dentelée fortement au-dessous, et prolongée le long du bord interne; elle est pâle, sa bordure noirâtre du côté interne est un peu fondue et son liséré postérieur manque. Tache discoïdale quadrangulaire, indistincte. Ligne marginale fine, noire, interrompue, frange gris foncé ou gris brunâtre.

Ailes inférieures jaune brunâtre, un peu irisées, plus jaunes sur le bord abdominal, les nervures brunâtres, la frange blanche avec deux lignes brunes à la base.

Tête grise, sur le vertex jaune grisâtre; le thorax gris, l'abdomen gris brunâtre. Antennes brunes, gris brunâtre en dessus, très longuement pectinées-ciliées sur un rang, les dents diminuant à l'apex; l'article basilaire épais, court, squammeux; au-dessus la tige n'est pas courbée, non squammeuse, mais marquée d'un fin sillon longitudinal dont les bords sont un peu en relief. Palpes gris, jaunâtres du côté interne. Dessous du corps et pattes blanc grisâtre, un peu jaunâtre, les pattes légèrement saupoudrées de noirâtre, les tibias intermédiaires faiblement zonés de noirâtre.

Les dessins de la ♀ sont bien plus distincts, la couleur plus grise et pâle, parfois lavée de rougeâtre, les lignes transversales distinctement lisérées de noirâtre dans l'espace médian, souvent largement ombrées de noirâtre et teintées de rougeâtre, la première ligne plus oblique que chez *Mendacella*, la bande qui la suit n'atteint que la nervure médiane, la tête est entièrement grise; les ailes inférieures sont un peu plus brunes que chez le ♂. Une ♀ de ma collection est d'un gris uni avec seulement l'indication du liséré foncé des lignes dans l'espace médian, la tache discoïdale à peine visible.

La chenille vit comme la *Mendacella*, et à la même époque, dans les cônes du *Pinus halepensis*, soit fin juin et juillet, le papillon paraissant au mois d'août et septembre, mais une partie des chenilles hivernent, et le papillon éclôt l'année suivante.

Jusqu'à présent on n'a pu distinguer les chenilles de *Pineae* et *Mendacella* et il se pourrait que la chenille décrite comme *Mendacella* soit celle de *Pineae*.

Andalousie, Cannes, Dalmatie.

230. **D. Actualis**, Hulst (*Neph.*), *Trans. Am. Ent Soc.*, 1886, p. 161, *loc. cit.*, 1890, p. 135.

26 mill. « Ailes supérieures d'un *brun noirâtre cendré*, l'*espace basilaire au milieu rougeâtre*; lignes transversales blanches; la première est verticale et forme deux angles; elle est lisérée de noir du côté externe, plus distinctement sur la côte. Deuxième ligne coudée. L'espace terminal rougeâtre, sauf sur la côte et le bord externe. Points marginaux bien marqués, noirs; un point noir sur le disque.

Ailes inférieures d'un brun noirâtre foncé, noires sur le bord, toutes les franges brun noirâtre clair, noirés à la base. Dessous des quatre ailes brun noir uni, avec une faible trace de la 2e ligne plus claire aux ailes supérieures. Palpes, tête et thorax noir mêlé de blanc donnant une teinte grise. Abdomen brun-noir grisâtre. »

Les antennes sont intermédiaires entre celles de *Dioryctria* et *Nephopteryx* » (*Hulst*).

Colorado (Amér. sept.).

Gen. **SANDRABATIS**[1], Rag.

♀ *Antennes* cylindriques. *Trompe* forte. *Front* squammeux. *Palpes labiaux* en faucille, ascendants, recourbés, dépassant de leur tiers le vertex, écartés du front, minces, un peu squammeux, atténués vers le sommet, le troisième article très distinct, lisse, cylindrique, acuminé, un quart du deuxième. *Palpes maxillaires* longs,

1. Nom ancien d'une ville des Indes.

atteignant le vertex, squammeux au sommet. *Pattes* épaisses, courtes, les tibias poilus. *Ailes supérieures* assez fortes et courtes, à peine élargies au sommet, faiblement, mais régulièrement courbées sur la côte, le bord externe un peu oblique, sinueux sous l'apex. Cellule assez courte, la transversale rentrant coudée, prolongée ensuite inférieurement en un long angle aigu; onze nervures : 2 et 3 parallèles, un peu courbées, 3 tout près de l'angle, 4 et 5 brièvement tigées de l'angle, 6 très écartée de 8, 9 et 10 l'une après l'autre de 8, 11 parallèle à 8 et rapprochée. *Ailes inférieures* subtriangulaires, l'apex arrondi, la cellule assez courte, la transversale simplement oblique; avec huit nervures : 2 de l'angle, 3 et 5 longuement et distinctement tigées, 4 plus courte, de 5, 7 et 8 longues, seulement rapprochées.

La nervulation aux ailes inférieures rappelle les genres *Brephia*, et *Bussa*.

231. **S. Crassiella**, Rag. (Pl. XVIII, fig. 7).

22 mill. ♀ Ailes supérieures *ocracé olivâtre* saupoudré de noir, leur donnant une *teinte brune, teintées de brun pourpre* sur le bord interne et en une ombre oblique dans l'espace médian, la cellule un peu plus ocracée, les nervures dans l'espace terminal marquées en ocracé. Première ligne presque verticale, ocracée, ombrée de noirâtre du côté externe, interrompue sur les plis. Deuxième ligne parallèle au bord externe, rentrant sur les plis, un peu bombée et dentelée au milieu, ocracée, étroitement ombrée de noir des deux côtés. Frange ocracé brunâtre, précédée d'une épaisse ligne noire un peu interrompue. Une courte strie noire, oblique, sur le disque. Dessous brun noirâtre.

Ailes inférieures brunes, la frange ocracé pâle avec une ligne brunâtre au milieu. Dessous brun; la deuxième ligne pâle aux supérieures se continuant sur les ailes inférieures.

Tête par devant ocracé rougeâtre, par derrière gris-brun pourpre luisant; palpes ocracé pâle, le deuxième article avec un anneau noirâtre à la base et un autre près de son sommet. Palpes maxillaires presque blancs. Antennes brun foncé, ocracé rougeâtre à la base. Abdomen ocracé lavé de noirâtre à la base des anneaux; une tache rouge sur le segment basilaire. Pattes ocracées, lavées de noirâtre sur les tarses.

Une ♀ provenant du Haut-Assam, collection Staudinger.

Gen. **ELEGIA**[1], Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 229.)

♀ *Front lisse. Palpes labiaux* longs, minces, cylindriques, recourbés, dépassant sensiblement le vertex, le troisième article presque aussi long que le deuxième. *Ailes supérieures* assez étroites, la côte droite, le bord externe un peu oblique; avec

1. Nom ancien d'une ville d'Arménie.

onze nervures : 2 et 3 rapprochées de l'angle, 4 et 5 tigées, 10 de la cellule, très rapprochée de 8. Aux *ailes inférieures* la cellule assez courte; huit nervures : 7 et 8 tigées, 4 et 5 longuement tigées, 5 courbée, paraissant tigée avec 3, 4 très courte, 2 un peu avant l'angle de la cellule.

Genre voisin de *Brephia*; aspect d'une *Euzophera*.

232. **E. Atrifasciella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 230 (Pl. X, fig. 3).

15 mill. ♀ Ailes supérieures d'un *gris-noir brunâtre*, un peu plus *pâles* à la *base* et après la première ligne dans l'espace médian. *Première ligne* au milieu de l'aile, presque verticale, faiblement courbée sur la côte, pâle, blanchâtre sur le bord interne, bordée extérieurement par une fine ligne noirâtre, et exactement *précédée* d'une *large bande noire* limitée du côté de la base par une ligne blanchâtre. Deuxième ligne plus pâle que le fond, oblique, fortement bombée au milieu. Points discoïdaux réunis en une *fine lunule noire*, sa concavité tournée postérieurement. Frange un peu plus pâle.

Ailes inférieures brunâtre clair uni, lisérées de brun, la frange plus pâle.

Tête, thorax et palpes gris brunâtre, l'abdomen ocracé grisâtre. Dessous du corps et les pattes gris ocracé, les tarses noirâtres.

Lagodechi (Caucase), 11 août; coll. Romanoff.

Gen. **TACOMA**, Hulst.

(*Entom. Amer.*, 1888, p. 115.)

Antennes du ♂ simples. *Palpes labiaux* (de la ♀) très minces, cylindriques, recourbés, le troisième article très long, distinct. *Palpes maxillaires* squammeux, aplatis. *Front* lisse. *Ailes supérieures* étroites, allongées, courbées sur la côte, obliques, droites, sur le bord externe; avec onze nervures : 10 d'un point avec la tige de 8 et 9, 4 et 5 longuement tigées. Aux *ailes inférieures* huit nervures, la cellule moyenne, 8 séparée, 2 un peu avant l'angle, 3 et 5 paraissent absolument tigées.

M. Hulst ne m'a adressé qu'une ♀ que j'aurais placée dans le genre *Nephopteryx* à côté de *Crassifasciella* s'il n'avait pas décrit les antennes du ♂ comme étant simples.

233. **T. Feriella**, Hulst, *Entom. Am.*, 1888, p. 115, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 139 (Rag. Pl. X, fig. 4).

18 mill. ♀ Ailes supérieures *gris noir*, saupoudrées de noir; lignes transversales gris pâle, la première oblique jusqu'à la médiane s'élar-

gissant, au delà, sur le bord interne, en une *grande tache blanche*, de forme irrégulière, presque *quadrangulaire*; deuxième ligne rentrant sur les plis, formant un angle postérieurement sur la nervure 5. Le bord de l'aile est largement liséré de noir, la frange grise, noirâtre à l'extrémité. Points discoïdaux noirs, indistincts.

Ailes inférieures gris noirâtre avec un reflet pourpre, la base plus pâle, les bords plus noirs, la frange gris noirâtre avec deux filets noirs à la base.

Tête et thorax gris, abdomen gris sale lavé de noirâtre. Palpes gris cendré lavé de noir au sommet. Pattes gris cendré saupoudrées de noirâtre.

Texas (Am. sept.), août; coll. Hulst et Ragonot.

Gen. **DASYPYGA**[1], Rag.

(*North Am. Phyc.*, p. 5.)

Antennes simples, pubescentes, filiformes chez le ♂. *Palpes labiaux* très recourbés, acuminés. *Palpes maxillaires* filiformes, croisés sur la face. *Ailes supérieures* moyennes, faiblement courbées sur la côte, bombées sur le bord externe au-dessus de l'angle anal; une petite touffe d'écailles au premier quart du bord interne comme dans *Pterothrix*; onze nervures : 4 et 5 paraissant tigées, 8 et 9 tigées. *Ailes inférieures* acuminées; le bord abdominal en-dessous est replié chez le ♂ et est rempli par un épais pinceau de poils jaunes; huit nervures, la cellule moyenne, 7 et 8 paraissant tigées, 2 bien avant l'angle, 4 et 5 tigées. Le segment anal de l'abdomen chez le ♂ poilu, garni en-dessous de deux bouquets de longs poils épanouis.

Palpes labiaux avec le troisième article distinct, assez long; la trompe forte; le bord externe des ailes supérieures jusqu'aux deux tiers faiblement oblique, au delà très oblique, l'apex obtus; nervure 10 parallèle et rapprochée de 8, 4 et 5 sont tellement rapprochées jusqu'à la moitié de leur longueur, divergeantes ensuite, qu'on pourrait les considérer comme tigées. Aux inférieures 3 et 5 sont presque réunies près de leur naissance. Corps grêle, l'abdomen du ♂ avec une volumineuse touffe au-dessus du segment anal et qui dépasse l'extrémité de l'abdomen.

234. **D. Alternosquamella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 5; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 138.

a. var. **Stictophorella**, Rag., *loc. cit.*, p. 5 (Pl. VII, fig. 25); Hulst, *loc. cit.*, p. 139.

22 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures d'un *ocracé rougeâtre* avec une *teinte rosée*, *l'espace basilaire fortement saupoudré* de *noir* mêlé de gris.

1. Allusion à l'épaisse touffe anale chez le ♂.

Première ligne de la couleur du fond, bordée des deux côtés d'une ligne noire ou brune, droite, un peu oblique, la première bordée de gris du côté interne, et la deuxième est suivie d'un assez large espace saupoudré de noirâtre. La *deuxième* ligne est de la couleur du fond et est finement *lisérée* de *brun rouge* du côté interne : elle est *tellement rapprochée* du *bord externe* qu'elle se confond avec la frange; elle est parallèle au bord externe, légèrement bombée au milieu, concave sur les deux plis, où elle *rentre* en *deux stries rouge brun* s'étendant chacune *au delà* du très *large espace médian*. L'espace terminal forme une très étroite bande grise ou gris pâle saupoudrée de noir; frange d'un gris brunâtre pâle striée de noir. La touffe d'écailles (saillante sur les ailes inférieures comme dans le genre *Pterothrix*), est noire et naît du milieu de l'espace basilaire sur le bord interne; une toute petite touffe d'écailles se trouve sur le pli au milieu de l'espace basilaire. Dessous ocracé rougeâtre, luisant, bruni vers le sommet, la frange brune à l'extrémité, pâle à la base.

Ailes inférieures gris jaunâtre, vues à la loupe, saupoudrées de noirâtre, lisérées de brunâtre, la frange plus pâle; dessous gris jaunâtre pâle luisant, plus foncé sur la côte.

Tête et thorax rouge brun; antennes brunes, rougeâtres vers la base; palpes roussâtres, noirâtres au sommet; abdomen ocracé grisâtre, plus jaune à l'extrémité, en dessous gris jaunâtre, la touffe anale jaunâtre, noirâtre luisant sur les côtés. Fémurs brunâtres; les tibias saupoudrés de noir en partie, l'autre partie blanchâtre; les tarses tous fortement saupoudrés de noir.

La ♀ est plus petite et plus robuste; l'abdomen conique, les ailes inférieures d'un gris brunâtre uni.

La variété *Stictophorella* ne diffère du type que par sa taille un peu plus grande (23 mill.), par sa *strie* sur la *nervure médiane*, qui est d'un *blanc pur*, très distincte, s'étendant du bord de la bande noirâtre après la première ligne jusqu'à la deuxième ligne, et marquée à l'angle inférieur de la cellule d'un *gros point noirâtre*; la ♀ ressemble au ♂.

Californie (Am. sept.).

Gen. **PROMYLEA**[1], Rag.

(*North Am. Phyc.*, p. 5.)

Antennes épaisses, aplaties, pubescentes, simples. *Palpes labiaux* minces, ascendants, recourbés. Les *palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* avec onze nervures : 10 de la cellule, 4 et 5 si rapprochées vers la base qu'elles paraissent tigées. *Ailes inférieures* avec huit nervures : 8 distinctement tigée avec 7, 3 et 5

1. Nom mythologique.

paraissant brièvement tigées, 2 tout près de l'angle de la cellule. — Type : *Lunigerella.*

Antennes faiblement crénelées, l'article basilaire assez petit; stemmates distincts; front lisse, le vertex squammeux; palpes labiaux courts (chez *Paulsoni* dépassant le vertex), un peu squammeux, acuminés, le troisième article large à la base, aigu au sommet; palpes maxillaires un peu squammeux; corps grêle; pattes lisses; ailes supérieures assez allongées, étroites à la base, un peu élargies au sommet, l'apex prolongé, le bord externe très oblique; 2 assez rapprochée de l'angle, 3 de l'angle, 6 au-dessous de l'angle, 9 très courte, de 8, 10 parallèle et très rapprochée de 8. Ailes inférieures triangulaires, arrondies sur le bord, la cellule moyenne.

Chez *Paulsoni* les palpes sont plus longs et plus minces que chez *Lunigerella*; aux supérieures, 4 et 5 sont tigées, 10 éloignée de 8; aux inférieures, la cellule est courte, les nervures plus longues, 3 et 5 paraissent longuement tigées.

235. **P. Lunigerella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 5 (Pl. X, fig. 5); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 139.

22 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *gris-brun rougeâtre pâle, l'espace terminal brun rougeâtre uni; première ligne* oblique, droite, noire, *précédée* d'une *large bande* brun rougeâtre *verticale* qui s'atténue sur la côte. Deuxième ligne oblique, parallèle au bord externe, rentrant en un angle grand, arrondi, sur le pli discoïdal, et en un petit angle aigu sur le pli dorsal; elle est blanchâtre bordée de noir du côté interne. Une *petite lunule noirâtre*, sa concavité tournée postérieurement, sur le disque. L'extrême bord de l'aile est plus foncé sans avoir une ligne ou des points marginaux distincts; frange brun grisâtre. Un nuage brun noirâtre, plus large sur le bord interne, traverse l'espace médian.

Ailes inférieures brunâtre très pâle, y compris la frange, les nervures et deux fines lignes marginales brunes.

Tête et thorax gris brun rougeâtre, l'abdomen ocracé; les antennes brunes, les palpes gris rougeâtre, blanchâtres à la base; pattes ocracées saupoudrées de brun, les tarses noirâtres annelés de blanc.

Esquimaux, île de Vancouver (Californie); plusieurs mâles.

236. **P. Paulsoni**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 12 (Pl. X, fig. 6).

20 mill. ♂ Ailes supérieures très étroites, *grises, fortement teintées* de *brun vineux* dans la *moitié dorsale*, laquelle couleur s'*étend obliquement* jusqu'à l'*apex*; la moitié costale jusqu'au disque et ensuite obli-

quement jusqu'à la naissance de la deuxième ligne, *blanchâtre*, saupoudrée de brun rougeâtre vers la base. Première ligne blanchâtre, distincte dans sa moitié dorsale où elle est verticale, concave extérieurement, limitant une tache noire qui s'étend le long du bord interne; dans sa moitié costale la première ligne est oblique, blanche, indistincte. La deuxième ligne est très rapprochée du bord externe, oblique, fortement bombée au milieu, pâle, lisérée de noir. Une ombre noirâtre, noire sur la côte après la deuxième ligne, traverse obliquement l'espace médian. La côte au milieu est finement lisérée de brun rouge; le bord externe est liséré de noir, la frange gris rougeâtre. Points discoïdaux très petits, écartés, divergents.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, faiblement saupoudrées de brun noirâtre pâle sur la côte et le bord externe, la frange blanchâtre.

Tête et thorax brunâtres, le thorax teinté de rougeâtre, les palpes gris rougeâtre, assez longs, minces; les antennes brun pâle; l'abdomen ocracé brunâtre; les pattes grisâtres, les tarses noirâtres.

Un second exemplaire, qui paraît être une ♀, est de couleur bien plus uniforme, gris brunâtre, étroitement pâle sur la côte; la première ligne distincte, limitant l'espace basilaire, qui est d'un gris brunâtre uni. Points discoïdaux superposés, très petits, ronds. Ailes inférieures comme celles du ♂. Ressemble à la *P. Adornatella*.

Quillota (Chili); un mâle et une femelle; coll. Ragonot.

Gen. **GLYPTOCERA**[1], Rag.

(*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. VII.)

Antennes du ♂ à peine courbées à la base, avec un sillon longitudinal rempli d'écailles noires non en relief. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés. *Palpes maxillaires* formés d'écailles aplaties contre le front dans les deux sexes. *Trompe* forte. *Ailes supérieures* assez étroites, courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; avec onze nervures séparées, sauf 8 et 9, 4 et 5 très rapprochées ou brièvement tigées. *Ailes inférieures* un peu sinueuses sous l'apex, avec huit nervures : 2 tout près de l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, 4 et 5 tigées, 8 paraissant tigée sur 7.

Antennes épaisses, cylindriques, très faiblement pubescentes, l'article basilaire conique, atténué au sommet; palpes courts, cylindriques, squammeux, très recourbés; le troisième article assez long et distinct, acuminé.

Se distingue de *Nephopteryx* et *Salebria* par la forme des palpes maxillaires et des antennes. La *Consobrinella* ressemble comme dessins à *Salebria Formosa*.

1. Antennes avec un sillon.

237. **G. Consobrinella**, Zell. (*Neph.*) *Verh. z.-b. V.*, XXII, p. 548 (102), pl. III, fig. 22, 23; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, p. 140. (Rag., Pl. XXII, fig. 13).

20 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures *gris cendré*, saupoudrées de noir sur la côte, et sur la nervure médiane; l'*extrême base* et une *grande tache* au *milieu* de l'*espace médian* sur la *nervure dorsale roussâtres*; lignes transversales rapprochées, très distinctes, gris cendré, finement lisérées de noir des deux côtés; la première oblique, formant un angle obtus postérieurement sur le pli discoïdal et un autre sur le pli dorsal, et, par suite, un petit angle aigu sur la médiane et un angle grand sur la dorsale; elle est très largement bordée de noir du côté interne, la bordure noire s'étendant jusqu'au milieu du large espace basilaire sur le bord interne. Deuxième ligne presque verticale, rentrant fortement sur le pli discoïdal, et plus faiblement sur le pli dorsal, coupant une tache costale noire. Ligne marginale noire, interrompue, la frange gris brunâtre. Sur le disque on voit une *épaisse strie noire oblique*, touchant presque les courtes stries noires à la naissance des rameaux de la médiane. La dorsale est saupoudrée de noir.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur la côte et les bords; la frange blanche, noirâtre près de la base.

Tête blanchâtre, thorax gris rougeâtre; les antennes brunes, les palpes blanchâtres, le deuxième article saupoudré de brun; l'abdomen gris brunâtre; les pattes blanches saupoudrées de noirâtre, les tibias intermédiaires avec une bande et les genoux noirs, les tarses noirs annelés de blanc; l'abdomen blanc, noirâtre à la base de chaque anneau.

Texas (Am. sept.).

Gen. **FUNDELLA**, Zell.

(*Isis*, 1848, p. 866.)

Antennes assez épaisses, aplaties, l'article basilaire un peu élargi. *Palpes labiaux* recourbés, squammeux, à articles indistincts, élargis en massue au sommet, appliqués contre le front, l'extrémité cachée dans la touffe frontale. *Palpes maxillaires* invisibles. Front squammeux et ayant une *large cavité* au milieu. *Ailes supérieures* assez courtes, droites sur la côte; 10 de la cellule, 4 et 5 convergentes mais séparées, paraissant tigées. *Ailes inférieures* avec 2, 3, 4 et 5 formant un parfait triangle, 3 et 5 distinctement tigées, 2 de l'angle même; une poche sur le bord abdominal.

Antennes très légèrement pubescentes; trompe ordinaire; stemmates très petits; corps grêle, l'abdomen atténué à l'extrémité, chez le ♂ avec une touffe de poils, un peu frisés, aplatie latéralement et

divisée en deux parties. Ailes supérieures assez étroites, un peu arrondies au sommet; le bord externe oblique, arrondi. Inférieures triangulaires, la côte avec un angle distinct près de la base, le bord abdominal fortement replié en dessous, formant une poche garnie de longs poils jaunes; l'aile, vue d'en dessus, à la place de la poche, est jaune ocracé. Aux supérieures, onze nervures : la cellule courte, les nervures longues, 7 et 8 très longuement tigées, 10 très rapprochée et parallèle à la tige de 8 et 9. Aux inférieures, huit nervures : 7 et 8 longues, distinctement tigées, la cellule assez courte, la transversale en face de 2. Les nervures abdominales sont difficiles à voir : l'une est assez visible, très éloignée de 2, les deux autres contournent la poche et sont très rapprochées l'une de l'autre. C'est à tort que Zeller a dit que ces nervures manquaient et qu'il décrit les palpes comme grêles; sans doute il ne les avait pas écartés du front.

238. **F. Pellucens**, Zell., *Isis*, 1848, p. 866, *Hor. ent. Ross.*, XVI, fig. 83, pl. XII, fig. a, b. (Rag., Pl. VII, fig. 21).

♂ 18 à 19 mill. Ailes supérieures *gris noirâtre*, la côte et les nervures noirâtres, la *base* de l'aile est *noire* jusqu'au premier quart. Première ligne visible seulement sur la côte; deuxième ligne parallèle au bord externe, rentrant un peu sur le disque et parfois sur le pli dorsal, grisâtre, faiblement ombrée de noirâtre, suivie d'une tache foncée sur la côte à l'apex. La frange est gris noirâtre, plus claire à l'extrémité et précédée d'une rangée de points noirs. Points discoïdaux noirâtres, obliques, le supérieur plus rapproché de la base.

Ailes inférieures luisantes, transparentes, blanches, la côte brunâtre, le bord abdominal ocracé jaunâtre. Dessous comme en dessus, la côte brun jaunâtre, le bord abdominal fortement replié formant une poche jaunâtre dont l'intérieur est garni de longs poils jaunes.

Tête, thorax et l'abdomen brun noirâtre uni, touffe frontale blanchâtre, de longs poils jaunâtres à l'extrémité du segment anal. Antennes brunes, le premier tiers de la partie dorsale noir. Palpes brun noirâtre. Dessous du corps blanchâtre mêlé de noirâtre. Pattes brun noirâtre mêlé de blanchâtre, les tarses annelés de blanchâtre.

Honda (Am. du Sud), Nouv. Fribourg (Brésil), Saint-Thomas, Port-au-Prince (Haïti) et Portorico (Petites-Antilles).

Gen. **TRACHONITIS**, Zell.

(*Isis*, 1848, p. 641.)

Antennes du ♂ fortement crénelées-ciliées sur deux rangs, courbées près de la base, des dents dans le sinus; l'article basilaire très épais, squammeux. *Front* avec

une forte touffe conique qui écarte les *palpes labiaux*; ceux-ci sont courts, aplatis, ascendants. *Palpes maxillaires* en forme d'une touffe ou pinceau d'écailles grossières pressé contre la touffe frontale. *Corps* grêle. *Ailes* moyennes; les *supérieures* ornées d'un fort *bourrelet vertical* d'écailles; onze nervures : 10 très rapprochée de 8 ou tigée avec elle, 4 et 5 d'un point. Aux *ailes inférieures*, la cellule moyenne, plutôt courte, 8 paraissant tigée, 3 paraissant tigée avec 5, 2 éloignée de l'angle.

Les antennes sont finement ciliées sur toute leur longueur, mais diminuant vers l'apex, et les cils sont disposés en un bouquet sur chaque créneau; la courbure est forte et armée de dents distinctes; la tige s'élève du milieu du large article basilaire qui ne forme pas une dent comme celles qu'on voit dans le genre *Acrobasis*. Stemmates distincts, trompe forte. Palpes labiaux à peine recourbés à cause de la touffe frontale, squammeux par devant, les écailles prolongeant le deuxième article en une dent par devant; troisième article distinct, épais, acuminé. Palpes maxillaires bien visibles, formant un pinceau cylindrique d'écailles grossières dans les deux sexes. Pattes lisses, grêles, sans caractère spécial; thorax en dessous chez le ♂ avec de longues écailles plates et blanches à la naissance des ailes supérieures en dessous et une touffe de poils jaunes du côté du métathorax; l'abdomen avec une touffe conique de poils.

Ailes supérieures subtriangulaires, arrondies sur la côte, le bord externe presque vertical, arrondi, l'apex obtus; elles sont ornées d'un bourrelet très apparent d'écailles en relief avant la première ligne. Cellule moyenne, la transversale oblique, son angle inférieur prolongé, aigu, donnant naissance aux nervures 4 et 5 qui divergent, 3 tout près de l'angle, 2 éloignée, 9 longue, tigée sur 8 qui naît de l'angle, 6 au-dessous de l'angle. Ailes inférieures larges, presque quadrangulaires, étant fortement bombées au milieu du bord externe; huit nervures : 4 et 5 tigées, 5 remonte au delà de 3 paraissant tigée avec elle.

La ♀ est plus petite et plus robuste que le ♂, ses palpes semblent plus longs et se recourbent davantage, pourtant elle a une forte touffe frontale, les antennes sont très faiblement pubescentes.

Von Heinemann a cru devoir placer le genre *Trachonitis* dans son genre *Myelois* après les *Acrobasis*, mais ni la nervulation ni la forme des antennes ne peuvent permettre un pareil rapprochement.

239. **T. Cristella**, Hb., fig. 76, Texte, p. 34; Zk., *Germ. Mag.*, III, 152; Tr., IX, 1, 183; Zell., *Is.*, 1848, p. 641; H.-S., 206, IV, p. 94; Hein., 178; **Cristalis** Hb., Cat., p. 370; **Christella** Frr., 108, 1 d; Zell., *Is.*, 1839. p. 179.

♂ 23 mill. ♀ 20 mill. Ailes supérieures *gris brunâtre, teintées* de *rougeâtre*, plus grises dans l'espace médian; une *liture gris cendré*,

oblique, s'étendant de la naissance de la deuxième ligne au disque, sur lequel se détachent deux points obliques, très écartés et distincts, rouge brun; l'*extrémité* de l'aile *fortement* teintée de *rouge brun*, une large bande rouge brun après la deuxième ligne. *Première ligne* indiquée par son liséré noir externe, oblique, faiblement anguleuse sur le disque; elle est précédée d'une *bande verticale*, n'atteignant pas la côte, d'un *orangé* pâle dont les *écailles* au milieu se relèvent fortement formant un *épais bourrelet rouge noir*, noir à l'extrémité, du côté externe. Deuxième ligne grise, faiblement lisérée de rouge noirâtre, et du côté interne de noir; de la côte au pli discoïdal, presque verticale, rentrant fortement sur les plis, très bombée et dentelée au milieu. Ligne marginale rouge brun, plus foncée entre les nervures; frange grise striée de rouge ou brun rougeâtre.

Ailes inférieures brunes avec un reflet rougeâtre, les nervures un peu plus foncées, la frange plus pâle, blanchâtre à l'extrémité, avec deux lignes noirâtres à la base.

Tête ocracé brunâtre, teintée de rougeâtre; thorax gris brunâtre teinté de rouge, la moitié postérieure, ainsi que celle des ptérygodes, ocracé rougeâtre, l'extrémité rouge brun; antennes brunes, l'article basilaire ocracé comme la tête. Palpes gris mêlé de brun, le troisième article noirâtre. Abdomen ocracé lavé de brunâtre à la base de chaque anneau, la touffe anale brun noir à la base et en dessous; le ventre brun rougeâtre foncé, le bord postérieur des anneaux jaune. Pattes gris brunâtre teintées de rougeâtre, les tibias des pattes intermédiaires avec une large bande noire, les tarses saupoudrés de noir.

La ♀ est plus petite et un peu plus robuste que le ♂, ses ailes inférieures sont plus foncées et opaques.

« La chenille est verte comme la feuille d'*Evonymus* dont elle se nourrit, et la partie dorsale, vue à la loupe, paraît striée; parfois elle varie du vert au grisâtre. Elle est aplatie devant et derrière, la tête et l'écusson sont d'un vert saupoudré fortement de noir; chaque segment est marqué de quatre points noirs disposés en un carré et surmontés de longs poils bruns, la vasculaire est un peu plus foncée, les incisions plus pâles, les lignes latérales d'un jaune verdâtre, et les pattes vertes. Après avoir hiverné elle devient jaune cire. »

« On la trouve à taille vers la mi-septembre sur le fusain (*Evonymus Europæus*), sur les feuilles, mais plus communément sur les tiges, sous une légère toile, ou seulement placée entre quelques fils de soie. Lorsqu'on la touche elle ne saute pas, elle se laisse volontiers prendre; pourtant quand elle court elle est vive et leste. Vers la mi-septembre elle descend à terre, dans laquelle elle se forme un cocon de soie mêlé

de terre, et y reste sans se transformer jusqu'au printemps; le papillon paraît au commencement de juin.

« La chrysalide est assez forte, jaune brunâtre clair, les extrémités brunes, les quatre derniers anneaux libres, les pattes et antennes non saillantes, l'extrémité de l'abdomen rond avec six longs poils placés transversalement, les anneaux dentelés sur le dos. » (A. Gartner, *Brünner Faunen-Gebietes.*)

Allemagne, Hongrie, Livonie, Russie mér. or., Brousse

Gen. **ORTHOLEPIS**[1], Rag.

(*North Am. Phyc.*, p. 6.)

Antennes à peine pubescentes, lisses, courbées et épaissies vers la base, avec un sillon rempli d'écailles noires dans la courbe. *Palpes labiaux* épais, élargis, squammeux par devant; *palpes maxillaires* squammeux, dilatés au sommet, la tête avec une forte touffe par devant. Aux *ailes supérieures* 4 et 5 presque parallèles, écartées; une très *forte crête* d'écailles en relief avant la première ligne et n'atteignant pas la côte. *Ailes inférieures* avec huit nervures : 8 libre, 3 et 5 paraissant sur une longue tige.

Palpes labiaux un peu obliques, le deuxième article très épais, très squammeux, comme un balai à main, les écailles très grossières, celles au sommet formant une pointe qui dépasse la base du troisième article, lequel est court, distinct, squammeux, mais chez la ♀ invisible. Palpes maxillaires épais, squammeux. Touffe frontale très forte, sub-conique. Ailes supérieures assez courtes, étroites à la base, fortement courbées sur la côte, l'apex obtus, le bord externe coudé; avec onze nervures : 3 de l'angle, aussi longue que 4 et 5, 6 au-dessous de l'angle, 10 écartée de 8. Inférieures sinueuses sous l'apex, 4 et 5 tigées, cellule moyenne.

240. **O. Jugosella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 6 (Pl. XIII, fig. 3); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 140.

20 mill. Ailes supérieures d'un *gris* un peu luisant, plus pâles sur la côte au milieu et après la première ligne, lavées de *noirâtre*, un peu *teintées* de *pourpre* dans la moitié postérieure de l'espace médian et après la deuxième ligne ainsi qu'à la base. Première ligne oblique et noire sur la côte, verticale et blanchâtre dans la partie dorsale, où elle est précédée à quelque distance par une forte touffe d'écailles gris noir en relief. Deuxième ligne pâle, oblique, un peu bombée au milieu, rentrant sur les plis, intersectant la partie foncée de l'aile. Ligne marginale noire,

1. Allusion aux écailles en relief des ailes supérieures.

interrompue, irrégulière, indistincte; frange gris noirâtre. Points discoïdaux noirs, gros, superposés.

Ailes inférieures jaune brunâtre, la frange blanc brunâtre, avec deux lignes noirâtres à la base.

Tête et thorax gris foncé teinté de rougeâtre, l'abdomen gris noirâtre annelé de blanchâtre. Palpes gris d'acier lavés de noirâtre. Antennes brunes, l'article basilaire et les écailles en relief dans le sinus, noirâtres.

La ♀ est comme le ♂, mais ses ailes inférieures sont plus brunes.

La ♀ aurait été élevée d'une pousse de noyer d'Amérique (*Carya alba*) ou « hickory » le 7 mai; le ♂ est éclos d'une chenille trouvée sur un *Azalea* sauvage; le cocon est formé de soie d'un blanc très pur.

Amérique sept., localité exacte inconnue.

Gen. **TARQUITIA**[1], Rag.

Front lisse. *Antennes* à peine aplaties, faiblement pubescentes, non courbées à la base. *Palpes labiaux* lisses, minces, assez courts, ascendants, recourbés, le 3e article assez long, cylindrique, acuminé. *Palpes maxillaires* dilatés au sommet, aplatis contre le front, volumineux. Pattes courtes, lisses. *Ailes supérieures* assez allongées, à bords sub-parallèles, à côte arquée, le bord externe arrondi, oblique à l'angle anal; onze nervures : 10 très rapprochée et parallèle à la tige de 8 et 9, 4 et 5 presque d'un point, en ligne avec la médiane, 2 et 3 courbées, parallèles, 3 de l'angle. *Ailes inférieures* avec huit nervures : cellule moyenne, 8 et 7 tigées, 4 et 5 longuement tigées, 3 et 5 paraissant assez longuement tigées, 2 un peu écartée de l'angle.

Ce genre, par la forme allongée de ses ailes et ses dessins, ressemble à *Phycita*; mais sa nervulation est particulière.

241. **T. Jacksoni**, Rag. (Pl. XV, fig. 1).

19 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *gris ocracé, ocracé pâle* à la *base*, lavées de gris sur le pli dorsal et de *brunâtre sur* la *côte*, faiblement et irrégulièrement saupoudrées de noir dans les parties foncées. Lignes transversales très rapprochées, la *première* placée au milieu, verticale, formant un angle en arrière sur la sous-costale et un angle rentrant sur la dorsale, blanchâtre, obscurcie sur la côte, assez distinctement et finement lisérée de noir, *précédée* d'une *large bande ocracée*, confuse, saupoudrée d'écailles noires, grossières, un peu en relief, qui forment une grande tache triangulaire, interrompue sur la dorsale, et dont la base s'appuie sur le bord interne. Deuxième ligne au dernier quart de l'aile, fortement coudée postérieurement, rentrant sur le pli discoïdal, de la couleur du fond, indistinctement lisérée de noir du côté interne et

1. Nom d'une ancienne famille romaine.

suivie par une bande brune qui est distincte sur la côte, les nervures et le bord interne. Le disque est ocracé et au-dessous on voit une ombre brune oblique. Les points discoïdaux sont disposés en une *lunule* dont la partie supérieure, plus rapprochée de la base, est fine, noirâtre, peu distincte, séparée de la partie inférieure qui forme un point triangulaire d'écailles en relief d'un noir intense au-dessus duquel se trouve un espace circulaire ocracé. Points marginaux nombreux, noirs, assez distincts. Frange brunâtre. Dessous brun uni.

Ailes inférieures jaune brunâtre, brunes sur les bords et sur les nervures. Frange jaune grisâtre avec une ligne brunâtre à la base.

Thorax ocracé brunâtre, sans écailles foncées, la tête plus pâle sur le vertex. Antennes ocracé brunâtre, brunes en dessous. Palpes ocracé brunâtre, le troisième article plus foncé. Abdomen ocracé, les anneaux lavés de noirâtre à la base, l'anneau anal fauve. Pattes ocracé brunâtre, les articles des tarses saupoudrés de noir sauf à leur sommet.

Un ♂ dans ma collection provenant de l'intérieur de l'Afrique orientale à 70 milles environ de la côte en face de Zanzibar; pris en mars par M. Jackson.

Gen. **CREMNOPHILA**, Rag.

(*Bull. Soc. ent. France*, 1892, p. CCXXXVI.)

Antennes du ♂ filiformes, épaissies, non courbées vers la base, pubescentes, les cinq articles près de la base armés d'une courte dent en dessus. *Palpes labiaux* courts, recourbés, ascendants, aplatis, acuminés, le 3e article très petit. *Palpes maxillaires* invisibles; trompe forte; corps grêle. *Ailes supérieures* allongées, étroites, un peu courbées sur la côte, lisses, très obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, l'apex assez aigu; onze nervures : 10 très près de 8, parfois tigée sur elle, 4 et 5 convergentes, parallèles et très rapprochées dans leur première moitié. *Ailes inférieures* sinueuses sous l'apex, avec huit nervures : la cellule moyenne, 7 et 8 paraissant tigées, 4 et 5 tigées, 2 avant l'angle, mais la transversale remonte au delà de 3, parfois parallèle à la partie supérieure de 3. Type : *Sedakovella*.

Les dessins rappellent ceux de la *Myelois Cribrella*, mais la *Sedakovella* s'en distingue par sa nervulation.

La ♀ est plus petite et plus robuste que le ♂.

Zeller m'a proposé le nom générique de *Cremnophila* pour rappeler que le papillon affectionne les flancs des montagnes crétacées (à une hauteur d'environ 2000 mètres).

242. **C. Sedakovella**, Ev., *Bull. Mosc.*, 1851, p. 644; Led., *z.-b. V.*, 1853, p. 35, pl. VII, fig. 5; **Flaviciliella** H.-S., 144 (*Pyr.*), VI, p. 148 (1852); Hein., 183.

♂ 30 à 35 mill. ♀ 28 mill. Ailes supérieures d'un *gris blanchâtre sale uni*, le pli discoïdal ordinairement plus pâle, la *frange jaune clair*.

La première ligne forme un coude et est indiquée par un point noir sous la sous-costale, un autre, postérieur, sur la médiane, et deux, rapprochés, sur la nervure dorsale. La deuxième ligne est oblique, droite, parallèle au bord externe, plus pâle que le fond, légèrement jaunâtre, marquée du côté interne d'une tache costale noire; un point noir sur la médiane et un autre sur la dorsale; parfois quelques écailles noirâtres réunissent ces points; la côte à l'apex est lavée de noir. Points discoïdaux noirs, obliques, très visibles; les points marginaux généralement distincts, noirs, n'atteignent pas les angles. Dessous gris brunâtre; la deuxième ligne faiblement indiquée en jaunâtre, naissant d'une tache costale pâle, la frange jaune.

Ailes inférieures blanc grisâtre, brunies sur les bords, la frange blanc jaunâtre avec une ligne jaune à la base; dessous plus pâle.

Tête et thorax gris pâle, les antennes brunes, les palpes gris; l'abdomen gris brunâtre, les deux segments basilaires lavés de noir de chaque côté, le segment anal jaunâtre. Pattes gris brunâtre.

Les ailes inférieures de la ♀ sont plus foncées que chez le ♂.

Alpes (Engadine), en juillet et août; Caucase, Altaï, Sibérie or.

243. **C. Auranticiliella**, Rag., *Bull. Soc. ent. France*, 1892, p. CCXXXVI (Pl. XLI, fig. 10).

30 mill. ♂ Ailes supérieures plus étroites que chez *Sedakovella*, *blanchâtres*, lavées de *gris* à la *base*, sur le pli dorsal et sur le bord interne, les dessins semblables à ceux de *Sedakovella*, mais les points plus gros, surtout les points discoïdaux, et la deuxième ligne est plus distincte, large, avec une bordure large, noire du côté interne; cette bordure est interrompue sur les plis et est plus large au milieu. A l'apex se trouve une tache noire entrecoupée par la deuxième ligne. Une tache noire, mal définie, sur le bord externe de l'aile au milieu; au delà, dans la partie dorsale, le *bord* de l'aile est *largement jaune orangé* jusque sur le bord interne. *Frange jaune orangé* tournant au jaune pâle à l'extrémité, la frange au-dessus de l'apex est également orangé. Dessous noirâtre avec la frange jaune.

Ailes inférieures gris jaunâtre, la frange jaune d'or, plus pâle à l'extrémité; dessous plus foncé.

Tête et thorax gris de plomb, le front ocracé jaunâtre, les antennes ocracé grisâtre. Palpes labiaux très courts, atténués, aigus au sommet, gris à la base, le reste noirâtre. Abdomen ocracé, le segment du milieu gris pâle; dessous jaunâtre pâle avec deux rangées de taches noirâtres, une de chaque côté. Pattes jaunâtres, les tarses noirâtres.

Les nervures 4 et 5 aux supérieures sont parallèles, écartées, 10 écartée de 8.

Se distingue de suite de *Sedakovella* par ses dessins et couleurs ainsi que par ses palpes plus courts. Les antennes sont identiques.

Kenter (Sibérie), un ♂ coll. Staudinger.

Gen. **ADELOSEMIA**[1], Rag.

(*Ann. Soc. e. Fr.*, 1887, p. 230.)

Antennes pubescentes, non courbées à la base. *Palpes labiaux* ascendants, courts, squammeux. *Palpes maxillaires* filiformes. Aux *ailes supérieures*, 10 rapprochée de 8, 4 et 5 presque parallèles. Aux *ailes inférieures*, huit nervures, la cellule assez courte, les nervures longues, 8 libre, 4 et 5 tigées, 2 avant l'angle de la cellule. — Type : *Crepusculella* Ld.

Antennes cylindriques, faiblement aplaties et épaissies vers la base, l'article basilaire squammeux, à peine plus large que la tige; palpes labiaux droits, un peu obliques, écartés du front (qui est un peu touffu) aplatis, larges, le deuxième article atteignant le vertex, le troisième article très court; trompe forte, les stemmates distincts; corps grêle; le thorax en dessous est revêtu au sommet d'écailles plates, et un pinceau de poils jaunes est émis par le métathorax; pattes lisses; ailes supérieures étroites, allongées, peu dilatées au sommet, la côte droite, le bord externe oblique, arrondi, la frange longue, les ailes inférieures amples, à peine sinueuses sous l'apex. Supérieures avec onze nervures, 8 et 10 de l'angle, parallèles et très rapprochées, 9 de 8, les rameaux de la médiane très rapprochés l'un de l'autre, mais parallèles et séparés. Aux inférieures, 8 et 7 ainsi que 3 et 5 paraissent tigées.

Les dessins et couleurs des quatre espèces sont indistincts et terreux.

TABLEAU DES ESPÈCES.

A. Ailes inférieures gris brunâtre clair :

B. Thorax de la couleur des ailes supérieures, ou plus foncé :

1. Ailes ocracé brunâtre lavées largement de noirâtre, les dessins confus . . . . . *Crepusculella.*

2. Ailes gris ocracé, les bordures des deux lignes très noires, formant des stries noires sur les nervures, la deuxième ligne projetant de très longues dents blanches lisérées de noir presque au bord externe . . . . . *Odontella.*

BB. Thorax plus pâle que les ailes supérieures :

1 Ailes étroites, allongées, ocracé brunâtre, lavées indistinctement de noirâtre à la base, plus largement au-dessous de la côte et sur la nervure médiane ainsi que sur ses rameaux; points discoïdaux obliques . . . . . *Subsoritella.*

1. Caractères non faciles à voir.

2. Ailes courtes, élargies au sommet, ocracé brunâtre, également lavées de noir, la côte ocracée, les points discoïdaux superposés. . . . . *Incredibilis.*

AA. Ailes inférieures brun noirâtre; les supérieures étroites, à bords parallèles, noires; lignes transversales blanches, interrompues. . . . . *Satanella.*

244. **A. Crepusculella**, Led. (*Myelois*), *Ann. Soc. e. Belge*, XIII, p. 53, pl. II, fig. 11 ♂ (mauvaise). (Rag., Pl. IX, fig. 10.)

♂ 30 à 32 mill. ♀ 25 mill. Ailes supérieures d'un *ocracé un peu rougeâtre*, saupoudrées de gris et de noirâtre sur les nervures, la *côte plus grise*; lignes transversales rapprochées sur le bord interne, distinctes, mais interrompues; la première indiquée par une courte strie blanche sur la médiane et une ligne blanchâtre formant un angle rentrant sur la dorsale (où elle est plus distincte), mais surtout par sa bordure noirâtre externe, qui est nébuleuse, distincte sur les nervures (où elle forme des taches noires), presque verticale, oblique sur la côte, rentrant en un angle sur la nervure dorsale, placée au milieu du bord interne, fondue postérieurement; dans l'espace basilaire la dorsale et la médiane sont striées de noir. Deuxième ligne très oblique, droite, ressortant un peu sur la nervure dorsale, indiquée par de courtes stries blanches sur les nervures, bordée du côté interne de courtes stries noires sur les nervures au milieu et de taches noirâtres fondues sur la côte et le bord interne. La nervure médiane est striée de blanc, renfermant le point inférieur, noir, strigiforme, oblique; le supérieur, plus rond, est superposé et a une tendance à converger et à se réunir avec le point inférieur. L'espace terminal est strié de noirâtre sur les nervures, les points marginaux sont noirs et affectent un peu la forme de festons. Frange longue, ocracé rougeâtre.

Ailes inférieures brunâtre très pâle, les nervures plus foncées, la frange plus pâle, avec deux lignes brunes à la base.

Tête et thorax ocracé rougeâtre, le collier plus foncé, teinté de gris. Antennes brun foncé; palpes d'un ocracé mêlé de brunâtre, plus pâles du côté interne; l'abdomen brun; pattes ocracé brunâtre, les tarses noirâtres faiblement annelés de blanchâtre.

Un second exemplaire, moins frais, est d'un brun jaunâtre assez fortement lavé de noirâtre, surtout sur les nervures, les lignes transversales jaunâtres, les ailes inférieures d'un ton brun noirâtre clair, le thorax brun rougeâtre foncé, l'abdomen brun noir.

La ♀ est plus petite, plus robuste, sa coloration plus foncée et ses dessins moins distincts.

Je possède le type original, un ♂, de Lederer pris à Hankynda; il

est plus sombre, étant davantage lavé de noirâtre que l'exemplaire figuré, et la bordure des deux lignes dans l'espace médian est plus foncée, la première ligne à peine plus claire que le fond, les points discoïdaux sont réunis. Le second exemplaire original dans la coll. Staudinger ressemble davantage à *Incredibilis*, il est assez frotté.

La *Crepusculella* ressemble beaucoup à la *Divona Ilignella Z.*, ne s'en distinguant que par ses palpes ascendants, son front lisse et ses dessins mieux marqués; la nervulation est identique.

Transcaucasie, Lischk (Arménie); pris le 7 juillet, Pont. Coll. Romanoff, Ragonot, Staudinger.

245. **A. Odontella**, Rag. (Pl. XI, fig. 21).

30 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, à peine courbées sur la côte, *gris brunâtre*, plus foncées sur la côte, plus pâles, *presque blanchâtres* sur le *bord interne*; *lignes* transversales de la couleur du fond, distinctement ombrées de *noir intense* dans l'espace médian sur les nervures, les intervalles bruns; elles sont disposées comme dans *Crepusculella*, mais la deuxième est plus rapprochée de la première, les taches centrales de la première ligne sont strigiformes et celle-ci est précédée d'une tache dorsale noire. La deuxième ligne est formée de *très longues dents blanc jaunâtre* sur les nervures, dents qui s'étendent presque au bord externe et sont liserées de noir à la pointe et *striées* de *noir* à la base; ces stries noires, très nettes, sur les nervures, formant la bordure interne de la deuxième ligne; celle-ci est ombrée de noir avant et après sur la côte et forme un angle aigu bordé de noir sur la nervure dorsale du côté externe. Liséré terminal noirâtre, interrompu par des points jaunâtres. Les nervures formant l'extrémité de la cellule sont striées de noir, donnant l'apparence de deux *points strigiformes* réunis par un fin filet; la frange courte, d'un brun noirâtre.

Ailes inférieures brun noirâtre clair, les nervures plus foncées, la frange concolore avec deux lignes noirâtres à la base.

Tête et thorax noir mêlé de rares écailles ocracé brunâtre pâle; palpes d'un noir mêlé d'écailles blanchâtres; antennes noirâtres. Abdomen brunâtre finement saupoudré de noirâtre, le segment basilaire d'un noir mat, le segment anal ocracé à l'apex, en dessous jaunâtre, fortement saupoudré de noir. Pattes toutes noires, les tarses annelés de blanc, les éperons postérieurs blancs.

Ressemble beaucoup à *Crepusculella*, mais la couleur de la tête, du thorax et des pattes, ainsi que les dessins, si fortement marqués en noir, m'autorisent à la considérer comme une espèce distincte.

Plusieurs individus reçus par M. Seebold du Caucase dont un dans ma collection.

246. **A. Subsoritella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 230 (Pl. XI, fig. 20).

32 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, *ocracées, largement lavées de noirâtre au-dessous* de la côte, sur la nervure médiane, ses rameaux et sur la nervure dorsale vers la base, la côte pâle, les lignes transversales de la couleur du fond, mais très indistinctes et mal définies; la première n'est indiquée que par une tache claire sur la nervure dorsale et une autre sur la médiane; la deuxième oblique, droite, entrecoupant les nervures. Points discoïdaux ronds, obliques, le supérieur plus rapproché de la base, la frange gris brunâtre.

Ailes inférieures gris-brun jaunâtre clair, la frange grise. Tête ocracée, le thorax ocracé mêlé de noirâtre postérieurement, les palpes ocracé grisâtre.

Ressemble un peu à l'*Epischnia Soritella* comme dessins, et, comme forme, à la *Crepusculella*; *Incredibilis* a les ailes plus courtes, plus foncées, les points discoïdaux légèrement obliques dans le sens inverse ou superposés.

Schahkuh (Perse), 23 juin; un ♂ coll. Christoph.

247. **A. Incredibilis**, Stgr. (*Eucarphia*), *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 203 (45) (Rag., Pl. XI, fig. 22).

♂ 30 mill. ♀ 27 mill. Ailes supérieures, relativement à *Crepusculella*, assez courtes, épaisses, sensiblement dilatées au sommet, la côte droite, légèrement concave, arrondie à l'apex; le bord externe oblique, arrondi. Ailes d'un *ocracé brunâtre*, tellement saupoudrées de noir et de brun, surtout dans les espaces basilaire et médian, que la couleur générale est plutôt *brun noir*; le bord interne à la *base ocracé*, la côte ocracé pâle, parfois à peine plus claire que le reste. Lignes transversales peu distinctes, la première, avant le milieu du bord interne, verticale, indiquée par des taches blanchâtres, confuses sur les nervures, notamment sur la dorsale où se trouve un point noir entouré d'ocracé; deuxième ligne oblique, droite, rentrant faiblement sur les plis, indiquée par de courtes stries blanchâtres ou pâles, peu distinctes, sur les nervures. Points marginaux noirs, indistincts; frange brunâtre. Points discoïdaux superposés, séparés, peu visibles.

Ailes inférieures brunâtre pâle, les nervures plus foncées, la frange blanchâtre avec deux lignes brunes à la base.

Tête ocracé pâle, presque blanchâtre sur le vertex; le thorax ocracé, l'abdomen brunâtre. Palpes blanc jaunâtre teintés d'ocracé du côté externe; antennes brun foncé; pattes ocracées, mais tellement saupoudrées de noir qu'elles sont très foncées, surtout les tarses.

D'autres individus sont plus foncés, étant davantage lavés de noir, les dessins presque invisibles, la tête et thorax brun rougeâtre, les palpes teintés de brunâtre. La ♀ du type est plus robuste, la côte est ocraçée ainsi que les lignes transversales; les palpes, tête et thorax comme chez le ♂.

M. Staudinger a cru à une variété de la *D. Ilignella Z.*, mais la forme des palpes ne permet pas un pareil rapprochement. Il a pris un certain nombre d'individus ♂ et ♀ près d'Amasie (Pont) en mai, puis en juillet et août, ce qui semble indiquer une seconde génération. Il en a aussi reçu du nord de Perse et de Mardin (Turquie d'Asie).

248. **A. Satanella**, Rag., *Ann. Soc. e. Fr.*, 1887, p. 240 (Pl. XX, fig. 10).

23 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites, à côte presque droite, arquée à la base; le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal. Ailes *noires*, à peine saupoudrées d'écailles blanches sur la côte et sur la nervure médiane près de la base, lavées indistinctement de brun sur les deux plis. *Lignes* transversales blanches, *formées de taches blanches*, la première presque verticale, composée d'une tache assez grande sur la nervure médiane et une autre sur la nervure dorsale. La deuxième est droite, oblique, formée de six points cunéiformes sur les nervures, le supérieur plus rapproché du bord externe que les autres. Points discoïdaux indistincts, noirs; la frange noirâtre.

Ailes inférieures brun noirâtre, les nervures et deux lignes marginales plus foncées, la frange brunâtre. Dessous des ailes d'un brun noirâtre uni avec de faibles traces de la deuxième ligne aux supérieures.

La tête brune, les antennes brun noirâtre. Thorax et abdomen brun noir, les palpes courts, obliques, squammeux, épais, blanchâtres, au milieu noirâtres.

Ressemble à *Incredibilis*, mais se distingue de suite par ses ailes bien plus foncées, les supérieures bien plus étroites et non dilatées au sommet, son thorax et son abdomen noirs, etc. *Satanella* se rapproche aussi beaucoup de *Ledereri*, à côté de laquelle je l'avais placée dans le genre *Megasis*, mais les palpes sont décidement ascendants et elle s'éloigne en outre de *Ledereri* par la forme de ses ailes.

Une ♀ prise le 8 juillet à Lisch (Armenie) (coll. Romanoff) et une autre prise en même temps, très frottée, presque sans traces de lignes transversales, dans ma collection.

Gen. **CANDIOPE**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 14.)

Front squammeux. *Trompe* forte. *Antennes* brièvement ciliées sur deux rangs, non courbées. *Palpes labiaux* ascendants, dépassant sensiblement le vertex, aplatis, squammeux par devant; le troisième article long, mince, acuminé. *Palpes maxillaires* du ♂ filiformes. Pattes lisses. *Ailes supérieures* subtriangulaires, un peu allongées, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe; avec onze nervures dont seulement 8 et 9 tigées, 4 et 5 très écartées. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe; avec huit nervures, la cellule moyenne, 8 longue, 3 et 5 paraissant tigées, 2 tout près de l'angle, 4 et 5 tigées.

Les antennes sont ciliées par touffes. Le troisième article est moitié de la longueur du deuxième, nu, effilé, acuminé. Les palpes maxillaires sont squammeux et aplatis contre la face.

L'unique espèce ressemble à la *Synoria Antiquella*.

249. **C. Joannisella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 14 (Pl. X, fig. 12).

14 mill. ♂ Ailes supérieures courtes, subtriangulaires, la côte presque droite, le bord externe oblique, faiblement arrondi, l'apex assez aigu; ailes *gris brunâtre*, l'espace basilaire, s'étendant au milieu de l'aile, fauve, sauf le milieu qui est plus pâle, gris brunâtre. Lignes transversales fines, blanchâtres, obliques, rapprochées sur le bord interne, la première formant une boucle postérieurement entre la sous-costale et la dorsale et suivie d'un point fauve sur la médiane et de quelques écailles noires sur la dorsale; elle est bordée de fauve foncé du côté interne. Deuxième ligne très rapprochée et parallèle au bord externe, droite, coudée près de la côte où elle coupe une tache noire qui se continue en une ombre fauve traversant obliquement l'espace médian et entourant l'extrémité de la nervure médiane; celle-ci est blanche et marquée d'une tache triangulaire fauve. L'espace terminal est lavé de fauve et liséré de noir; la frange est brune.

Ailes inférieures jaune-ocracé pâle, brunies sur la côte et sur l'extrême bord, la frange blanchâtre, brunâtre près de la base.

Tête blanche, thorax gris, postérieurement lavé de rouge carné; l'abdomen ocracé. Antennes fortement pubescentes ou ciliées sur deux rangs, brunes en dessous, blanchâtres, finement annelées de noirâtre en dessus; l'article basilaire blanc. Palpes longs, très aplatis, squammeux par devant; le 3e article très long, cylindrique, très mince et acuminé; le 2e article dépassant le vertex. Palpes maxillaires aplatis, pressés contre le front, qui est lisse. Pattes blanchâtres faiblement saupoudrées de gris.

1. Nom ancien.

Ressemble beaucoup comme dessins à ma *Synoria Euglyphella*, mais la nervulation et la forme des palpes sont bien différentes.

Indes orientales. Un ♂ dans ma coll. Dédiée à M. de Joannis.

Gen. **BREPHIA**, von Hein.

(Von Heinemann, *Die Schmett. Deut. u. der Schw.*, p. 173.)

Antennes du ♂ épaissies et faiblement courbées au-dessus de l'article basilaire, sans touffe d'écailles. *Palpes labiaux* courts, recourbés, squammeux. *Palpes maxillaires* filiformes, presque invisibles. *Ailes supérieures* avec onze nervures, 10 libre, 4 et 5 libres. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule moyenne, 2 tout près de l'angle, 3 et 5 paraissant sur une *très longue tige*, 3, 4 et 5 très courtes. Type : *Compositella*.

Antennes filiformes, pubescentes chez le ♂. Palpes labiaux ne dépassant pas le vertex, le 2e article très squammeux, le 3e article très petit. Front lisse, les stemmates distincts, le corps assez mince. Ailes supérieures allongées, étroites à la base, élargies vers le sommet; le bord externe oblique, convexe; la côte droite, arrondie au delà du milieu. Inférieures assez étroites, légèrement échancrées au-dessous de l'apex.

Ce genre se distingue par la brièveté des rameaux de la médiane des inférieures; les antennes simples, etc.

250. **B. Compositella**, Tr., X, 3, 171; Dup., X, p. 230, pl. 282, fig. 2; Z., *Is.*, 1848, p. 678; H.-S., 128, IV, p. 92; Hein., 174; Berce, p. 321, pl. 8, fig. 12 (Rag., Pl. VII, fig. 24); **Murinella**, Hein., 151 (*Neph.*); **Senescens**, Hein., 152 (*Neph.*).

a. Var. **Kalischiella**, Stgr., (*Myelois*) *Berl. e. Z.*, 1870, p. 206.

18 à 21 mill. Ailes supérieures *gris cendré*, saupoudrées d'écailles noirâtres, fines, et très clairsemées, légèrement lavées de brunâtre par places, surtout dans l'espace médian et le bord interne; lignes *transversales ocracées*, distinctement et finement lisérées de noir, surtout dans l'espace médian; la première est légèrement oblique, plus oblique sur la côte, faiblement sinueuse, bordée intérieurement d'une *étroite crête d'écailles noires* en relief, interrompue sur les nervures. Deuxième ligne oblique, arrondie au milieu, rentrant sur les plis. Point discoïdal supérieur souvent invisible, l'inférieur gros, noir, allongé, placé sur une liture fine, blanchâtre, sur la nervure médiane; la base de l'aile sur le bord interne est ocracé brunâtre. Frange brunâtre, sillonnée de filets noirâtres dont un plus fort à la base, noir, interrompu.

Ailes inférieures gris brunâtre pâle, bordées de deux lignes brunes; la frange blanche.

Tête et thorax gris, lavés de brunâtre. Abdomen gris brunâtre. Antennes gris brunâtre, faiblement annelées de noir, en dessous brunes. Palpes d'un blanc mêlé de gris et de brun, le 3e article noirâtre. Pattes blanchâtres saupoudrées de noirâtre, plus pâles au milieu; les tibias avec une large bande brune avant l'apex, les tarses noirâtres.

La chenille vit sur l'*Helianthemum* en mai, juin, et la deuxième génération en septembre, passant l'hiver en chrysalide, le cocon à la surface de la terre; le papillon paraît en avril et juillet, août.

« L'œuf est subcylindrique, arrondi et un peu atténué aux extrémités, un peu aplati, la surface couverte de dépressions fort irrégulières, disposées sans ordre, peu profondes, et qui la rendent chagrinée, de couleur jaunâtre pâle, se recouvrant ensuite de taches roses. Pondu 24 juillet, éclos fin juillet. Au sortir de l'œuf la chenille mine d'abord la feuille d'*Helianthemum vulgare*, comme le fait la *Laverna Miscella*, puis vit au milieu d'une toile assez abondante, au centre de laquelle est un tube lâche. »

« Adulte, la chenille mesure de 18 à 20 mill. Corps atténué aux extrémités, d'un gris rougeâtre, présentant une ligne dorsale fine, continue, d'un brun rougeâtre et deux autres lignes latérales de même couleur, plus larges et formant bande vers l'extrémité postérieure. Stigmatale jaunâtre, mal dessinée. Ventrale brun rougeâtre, continue. Tête, écusson et clapet brun rougeâtre surchargés de points et taches brun noirâtre. Verruqueux noirs, petits, mais bien distincts, les poils roux. Stigmates noirs, pattes écailleuses annelées de noir, leur dernier article clair.

« Ressemble en petit à la chenille de *Sal. Palumbella*, mais s'en distingue surtout par sa ventrale (qui n'existe pas chez *Palumbella*, ou est remplacée par quelques taches brun rougeâtre sous les segments thoraciques) et par la division de l'écusson, qui est brun rougeâtre, bordé de jaunâtre clair, tandis que chez *Palumbella* cette division est rougeâtre clair bordée de deux lignes noirâtres. » (*Chrétien.*)

Je considère la **Kalischiella**, de Grenade (Espagne), comme une variété foncée de la *Compositella*, n'en différant que par ses ailes d'une couleur foncée uniforme, par ses bandes plus jaunes, et, par contraste, plus distinctes; en voici du reste la description :

19 à 21 mill. Ailes supérieures d'un *gris de fer uni*, un peu blanchâtres sur la côte et à l'extrémité, avec *deux lignes transversales jaunes*. Première ligne épaisse, courbée, placée au premier tiers de l'aile; deuxième ligne presque parallèle au bord externe, sinueuse, diffuse postérieurement, échancrée sur les plis. Ces lignes ne sont limitées que par la couleur du fond et sont à peine liserées de noirâtre à leur

origine sur la côte. Frange gris brun, une fine ligne jaunâtre à la base. Points discoïdaux noirs, indistincts, presque réunis, à peine cerclés de couleur plus claire.

Ailes inférieures gris-brun uni, la frange blanc jaunâtre. Dessous gris brunâtre, les supérieures plus foncées avec la trace en couleur plus foncée de la deuxième ligne qui se continue un peu sur les inférieures.

Pattes noirâtres annelées de blanchâtre. Tête et thorax gris de fer; palpes blanchâtres avec des écailles noirâtres et brunâtres, le troisième article noirâtre au sommet.

France, Allemagne, Suisse, Hongrie, Espagne, Amasie, Sarepta.

Nota. — J'ai vu les types originaux de *Neph. Senescens*, Hein. (coll. von Heyden) et *Neph. Murinella*, Hein. (coll. Zeller); ce ne sont que des ♀ de *B. Compositella*.

251. **B. Imitatella**, Rag. (Pl. XLVII, fig. 2).

♂ 22 mill. Ailes supérieures plus larges que celles de *Compositella*, faiblement bombées au milieu de la côte; le bord externe presque *vertical* (non oblique comme chez *Compositella*), arrondi, oblique et arrondi à l'angle anal. Ailes blanches saupoudrées de brun noirâtre, plus finement et plus fortement sur la côte et aussi sur le bord interne. Lignes transversales *distinctes*, mais la couleur claire est presque oblitérée par les *bordures noires* qui les envahissent en se rapprochant l'une de l'autre, formant deux *bandes noirâtres*. La première, oblique sur la côte, presque verticale ensuite, est encore un peu ocracée, mais mélangée de noir, bordée du côté interne d'un *bourrelet distinct* d'écailles noires et grises en relief. La deuxième ligne est plus rapprochée du bord externe que chez *Compositella*, noire, sauf un mince filet pâle au milieu dans la moitié dorsale. Un nuage noirâtre s'étend obliquement dans l'espace médian, s'oblitérant sur le pli dorsal, qui est teinté d'ocracé; le bord interne à la base largement ocracé brunâtre. Les points discoïdaux sont très distincts, superposés, noirs, strigiformes; les points marginaux noirs, mal définis, dans l'étroit espace terminal qui est blanc. Frange noirâtre striée de gris, l'extrémité étroitement grise. Dessous brunâtre, plus foncé vers la côte, blanchâtre sur le bord interne, *sans traces de lignes transversales*.

Ailes inférieures brunâtre pâle uni, la frange plus pâle, deux lignes brunes à la base; dessous semblable.

Tête gris foncé; antennes gris noirâtre, finement mais indistinctement annelées de noir. *Palpes longs*, lisses, le 2e article aplati, dépassant le vertex; le 3e article long, mince, dépassant l'article basilaire

des antennes; ils sont blanchâtres, le 2e article lavé de noir avant le sommet, le 3e article tout noir. Thorax gris, les ptérygodes teintés d'ocracé; l'abdomen gris brunâtre, gris à la base. Pattes grises, les tibias postérieurs avec un anneau noir avant l'apex; les tarses noirs, annelés de gris.

Ressemble à *Compositella*, se distinguant par la forme des ailes, ses lignes en forme de bandes, ses points discoïdaux, le bourrelet d'écailles, la couleur unie du dessous des ailes, et la forme des palpes.

Un ♂ dans ma collection, pris le 4 juin à Sarepta.

Gen. **DITRACHYPTERA**[1], Rag.

♂. *Front* lisse. *Trompe* forte. *Antennes* cylindriques, un peu épaissies vers la base, très brièvement ciliées. *Palpes labiaux* ascendants, droits, dépassant le vertex, épais, squammeux, les écailles formant un angle saillant par devant sur l'article basilaire, un autre à la base du 2e article, lequel est en outre élargi à son sommet; 3e article lisse, court, coupé obliquement en dessus. *Palpes maxillaires* fins, filiformes. *Corps* moyen. *Pattes* fortes. *Ailes supérieures* assez allongées, un peu convexes sur la côte, le bord externe presque vertical, oblique à l'angle anal; un bourrelet en relief avant la première ligne. Nervures toutes séparées sauf 8 et 9. *Ailes inférieures*, avec huit nervures, 8 libre, 4 et 5 tigées, 3 et 5 paraissant tigées, 2 près de l'angle, la cellule moyenne.

Ce genre se rapproche beaucoup de *Brephia*, mais aux inférieures 2 est distinctement écartée de l'angle, les palpes et les antennes sont différents, le bourrelet d'écailles bien plus prononcé.

La ♀ a les antennes nues et ses palpes sont courbés, aplatis, minces, effilés, lisses par devant; le troisième article plus long que chez le ♂; la tarière est saillante.

Très voisin de *Candiope*, mais les antennes de ce dernier genre sont longuement ciliées et la forme des palpes diffère.

252. **D. Verruciferella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 14 (*Candiope*) (Pl. XIII, fig. 7).

24 mill. Ailes supérieures d'un *gris* plus ou moins foncé, tournant au *gris cendré* ou au gris brunâtre, parfois teintées d'*ocracé jaunâtre* sur le *pli dorsal* et postérieurement sur les nervures, lesquelles sont en outre striées de brun-rouge. L'espace basilaire dans sa moitié dorsale est ocracé et est strié longitudinalement de deux lignes d'un brun-rouge, le pli dorsal est profond et entièrement brun rouge. Première ligne distincte, verticale, oblique sur la côte, jaune, liséré

1. Ailes ayant deux aspérités.

étroitement de brun-rouge des deux côtés, précédée d'un épais bourrelet d'écailles brun-rouge tournant au noir. La deuxième ligne est très indistincte, étant remplacée par les stries brun-rouge sur les nervures, marquant à peine une ligne bombée et dentelée très près du bord externe. Points discoïdaux invisibles. Points marginaux peu distincts, plus visibles vers la côte. Frange plus brune, l'extrémité teintée de rouge. Dessous ocracé sale, noirâtre dans la cellule, l'apex de l'aile strié de rouge-brun.

Ailes inférieures gris jaunâtre pâle, deux lignes jaune brunâtre sur le bord, la frange plus pâle. Dessous semblable, la côte lavée de roussâtre.

Tête blanchâtre teintée de roussâtre. Thorax ocracé brunâtre lavé de roussâtre. Palpes roussâtres, l'apex du 2e article blanc, sa base blanchâtre. Antennes noirâtres. Abdomen ocracé brunâtre annelé de noirâtre. Pattes gris ocracé, lavées de ferrugineux, les tarses plus gris.

La ♀ a les ailes plus larges, plus convexes sur la côte; les ailes inférieures sont brunâtres, le dessous des quatre ailes d'un brun foncé un peu rougeâtre.

Un ♂, dans la coll. Staudinger, a une grande tache qui s'étend du bord de l'aile jusque sous les points discoïdaux; cette tache est de couleur ocracé uni sur l'aile gauche, et sur l'aile droite elle est striée de ferrugineux sur les nervures et est moins distincte.

Natal. Coll. Staudinger et Ragonot; plusieurs mâles et une femelle.

Gen. **PRISTOCERA**[1], Rag.

Antennes du ♂ épaisses, un peu aplaties, nues, faiblement courbées près de la base, les articles en dents de scie dans le sinus, l'article basilaire assez long, gros, et squammeux. *Palpes labiaux* ascendants, droits, un peu obliques, aplatis, le 2e article très long, dépassant le vertex de près de sa moitié, le 3e très court, acuminé. *Palpes maxillaires* filiformes, squammeux, minuscules, cachés par les palpes labiaux. Front lisse; trompe forte. *Pattes* lisses, les tibias postérieurs un peu squammeux; le corps assez fort. *Ailes supérieures* épaisses, subtriangulaires, la frange très longue; avec onze nervures, la cellule longue, les nervures libres, sauf 8 et 9. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule longue, 8 paraissant tigée, les rameaux de la médiane formant un triangle; 4 courte, 3 courte, paraissant longuement tigée avec 5; 2 de l'angle aigu. Type : *Solskyi*, Chr.

Comme nervulation, très voisin de *Brephia*; mais les antennes sont bien différentes, les palpes bien plus longs.

Les deux espèces du genre se ressemblent beaucoup comme des-

1. Scie-antennes.

sins, mais les bandes de *Deltagrammella* sont bien plus larges et les ailes bien plus courtes et obtuses.

253. **P. Solskyi**, Chr., *Hor. ent. Ross.*, XII (1877), p. 287 (107), pl. VIII, fig. 59 (mauvaise) (Rag., Pl. VII, fig. 19); **Ochroleucella**, Stgr., (*Myelois*), *Hor. ent. Ross.*, XV, p. 201 (43).

26 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, courbées sur la côte de la base à l'apex, prolongées à l'apex, très obliques sur le bord externe. Ailes *fauves*, les *lignes* transversales *blanches, très écartées sur la côte, très rapprochées au milieu du bord interne;* la *première*, naissant de la base même, se continue tout près de l'extrême bord jusqu'au premier quart et traverse l'aile obliquement, en se courbant du côté externe, jusqu'au milieu du bord interne; elle est large, distincte du côté interne, fondue extérieurement, et est *précédée*, à quelque distance, d'une *ligne semblable* qui lui est *parallèle* et naît de la base de la côte. *Deuxième ligne* fine, droite, un peu courbée, parallèle au bord externe, interrompue seulement sur le pli discoïdal, aboutissant au dernier quart du bord interne; elle est un peu fondue du côté interne et se réunit presque aux *rameaux* de la nervure médiane, qui sont lavés de blanc, ainsi que la médiane, formant une *tache triangulaire*; elle déborde également sur la nervure dorsale. La côte dans l'espace médian est bordée par une liture blanche, très finement saupoudrée de fauve, n'atteignant pas la première ligne. Le point discoïdal inférieur, assez gros, brun, se détache de la nervure médiane blanche. La frange est très longue, fauve, avec une large bande blanchâtre à la base.

Ailes inférieures semi-transparentes, jaunâtre sale, un peu brunies au sommet, avec une ligne marginale brune; la frange blanche.

Tête fauve, presque blanchâtre par places; les antennes jaune brunâtre; les palpes aplatis, blancs, lavés de fauve extérieurement, sauf par devant. Le collier et le thorax fauves, traversés, de chaque côté, par une ligne longitudinale blanche. Abdomen gris ocracé. Dessous du corps blanc jaunâtre sale, les pattes lavées de fauve.

La ♀ est plus petite.

Syrie, Perse septentrionale (Schahrud, Schahkuh et Hadschyabad), en juin et juillet sur les fleurs de chardon, d'après M. Christoph.

Coll. Christoph, Staudinger et Ragonot.

254. **P. Deltagrammella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 13 (Pl. X, fig. 7).

22 mill. ♀ Ailes supérieures *ocracé brunâtre uni, traversées* par *deux larges bandes blanches*, droites, légèrement sinueuses sur les

bords, *très écartées sur la côte*, *se réunissant presque* sur le *bord interne* et presque *reliées ensemble* par une *large lilure blanche*, arrondie inférieurement, *sur la côte*, et *une autre*, sur la *nervure médiane*, renflée postérieurement, mais ni l'une ni l'autre ne touchant les lignes. Une autre bande blanche oblique à l'extrême base, rejoignant la première ligne par une strie blanche sur la côte ; frange blanche. Dessous brunâtre, plus pâle à la base, avec les traces des dessins du dessus.

Ailes inférieures blanchâtres, brunies sur la côte et sur les bords.

Tête blanche ; thorax ocracé brunâtre, postérieurement blanc. Antennes brunâtres, blanches à la base. Palpes longs, blancs, légèrement teintés de brunâtre en dessus et vers le sommet. Abdomen blanchâtre lavé d'ocracé. Pattes blanches teintées de brunâtre à l'extrémité.

Helenendorf (Transcaucasie, Arménie russe), coll. Romanoff.

Gen. **CERACANTHIA**[1], Rag.

Trompe forte. ♂ *Antennes* un peu aplaties, à peine pubescentes en dessous, fortement courbées près de la base, une forte *épine* dans le sinus au milieu, l'article basilaire très long. *Palpes labiaux* ascendants, montant droit au dessus du vertex, minces, prismatiques, d'une épaisseur uniforme, le troisième article presque aussi long et de la même forme que le deuxième, noir, aigu. *Palpes maxillaires* petits, squammeux. *Ailes supérieures* étroites, allongées, à bords presque parallèles, le bord externe presque vertical, arrondi à l'angle anal; nervures libres sauf 8 et 9, celles de la médiane toutes rapprochées. *Ailes inférieures* triangulaires, l'apex obtus; huit nervures, 7 et 8 longues, 4 et 5 tigées, 3 et 5 tigées, 2 près de l'angle ; la cellule moyenne. *Pattes* lisses.

Ce genre se distingue surtout par la forme remarquable des antennes dont le sinus forme une ∼∼; l'épine au milieu est très forte, acérée, et aux deux extrémités du sinus on voit un petit renflement. Les palpes ont aussi une singulière forme, étant triangulaires, l'angle de devant très aigu. Le front est lisse. La forme des ailes et leurs dessins rappellent celles du genre *Phycita*.

255. **C. Vepreculella**, Rag. (Pl. XVIII, fig. 6).

23 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *jaune grisâtre* sale, saupoudrées de noir par places dans les espaces basilaire et médian et sur les nervures, laissant la côte presque entièrement de la couleur du fond. Première ligne placée au milieu, presque verticale, formant un petit

1. Antennes avec une épine.

angle rentrant sur la dorsale, pâle, finement lisérée de noir du côté externe. Deuxième ligne de la couleur du fond, bordée de noir des deux côtés, rapprochée du bord externe, bombée au milieu, concave sur les plis. Points discoïdaux noirs, obliques. Frange concolore, précédée d'une rangée de points noirs. Dessous brun noirâtre, la côte à la base noire, des écailles grossières, noires, semées sur le disque.

Ailes inférieures brunes, plus foncées sur les nervures, la frange un peu plus pâle. Dessous brun, plus pâle sur les bords, les nervures saupoudrées d'écailles grossières brunes.

Front jaunâtre; le derrière de la tête ocracé saupoudré de noir, les antennes brunes. Thorax ocracé mêlé de noir, l'abdomen gris ocracé. Palpes ocracé blanchâtre sale.

Un ♂ bien frotté provenant de Loja (Ecuador).

Gen. **DARIA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 13.)

Antennes du ♂?, de la ♀ très finement pubescentes. *Palpes labiaux* courts, arqués, ne dépassant pas le vertex, le 2e article très squammeux, aplati, élargi, le 3e article très petit, cylindrique, tronqué abruptement. *Palpes maxillaires* invisibles. L'extrémité de l'abdomen garnie d'écailles jaunes sur les bords. *Ailes supérieures* courtes, subtriangulaires, avec onze nervures, 4 et 5 convergentes, séparées. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule moyenne; 2 avant l'angle, 3 et 5 distinctement et brièvement tigées.

Stemmates distincts, front presque lisse. Le segment anal de la ♀ est coupé obliquement, élargi à l'extrémité et garni d'une auréole d'écailles jaunes. Ailes droites sur la côte, obliques et un peu arrondies sur le bord externe; les nervures toutes distinctement séparées, sauf 8 et 9 qui sont tigées. Aux inférieures 8 libre, les nervures 2 à 5 forment un triangle; 2 de l'angle de la cellule, 4 de 5.

Ce genre, par la disposition des rameaux de la nervure médiane aux inférieures, est très rapproché de *Fundella* ainsi que de *Brephia*, mais dans ce dernier genre 3 et 5 ne sont tigées qu'en apparence.

256. **D. Coenosella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 14 (Pl. XI, fig. 19).

24 mill. ♀ Ailes supérieures blanchâtres, fortement et également saupoudrées de brun noirâtre (ce qui leur donne une couleur *gris brunâtre*), traversées par deux lignes blanchâtres à contours assez indistincts, bordées dans l'espace médian d'une ligne brun noirâtre. La

1. Du fleuve Sir Daria.

première ligne, placée avant le milieu, est un peu oblique, très sinueuse, formant vers la base un angle sur la nervure dorsale et un autre sur la nervure médiane; elle est précédée sur le bord interne par une bande d'un brun noirâtre qui s'arrête à la nervure médiane. Deuxième ligne très sinueuse, rentrant profondément sur les deux plis, bombée et dentelée au milieu. Points discoïdaux noirâtres, parfois indistincts; un nuage noirâtre en dessous s'étendant au bord interne. Frange blanche, avec deux filets bruns et précédée d'une rangée de très petits points noirs.

Ailes inférieures gris-brun foncé, les nervures à peine plus foncées, la frange blanche, dessous gris uni.

La tête et le thorax blanchâtres saupoudrés de brun noirâtre. Palpes blancs, lavés de brunâtre, blanc pur à la base. Antennes blanches en dessus, assez distinctement annelées de noirâtre, en dessous brunâtres, finement pubescentes. Abdomen brun jaunâtre, la couronne anale jaune, le corps en dessous et les pattes blanchâtre, finement saupoudré de noir; les tarses noirâtres annelés de blanc.

Ressemble d'une façon remarquable à la *Permixtella* Rag. comme forme, dessins, forme des palpes et antennes, mais la *Permixtella* est variée d'ocracé, ses ailes inférieures sont d'un gris noirâtre très clair, et la nervulation est différente.

Marghilan, cinq ♀, coll. Staudinger, prises fin mai; une autre, de Krasnowodsk, prise 28 mai, ressemble tout à fait à une *Permixtella*.

Gen. **POLOPEUSTIS**[1], Rag.

Antennes du ♂ rugueuses, fortement pubescentes, avec des dents indistinctes dans le sinus près de la base. *Palpes labiaux* courts, ascendants, un peu obliques, acuminés, très hérissés de longs poils par devant, le 3e article court, cylindrique, distinct. *Palpes maxillaires* cachés, filiformes, très minces. *Trompe* forte. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* subtriangulaires, plus allongées chez le ♂; avec onze nervures, 2 à 5 parallèles, écartées, 10 de l'angle, libre, 9 tigée sur 8. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule moyenne : 8 paraissant tigée, 4 très courte, tigée sur 5; 3 et 5 longues, paraissant tigées près de leur naissance; 2 écartée de l'angle. La ♀ est plus petite que le ♂.

L'espèce a beaucoup de rapports avec *Catastia*, comme forme des palpes, mais ceux-ci dans *Catastia* ne sont pas hérissés de poils. Ressemble aussi beaucoup aux genres *Asarta* et *Asartodes*, mais les palpes sont bien différents.

1. Nom proposé par Zeller.

257. **P. Annulatella**, Zett., *Ins. Lapp.*, 997 (*teste* Wallengren) (Rag., Pl. XXI, fig. 16); **Altensis**, Wocke, *Stett. e. Zeit.*, 1862, p. 39.

♂ 24 mill. ♀ 20 mill. Ailes supérieures *noires, saupoudrées* irrégulièrement de *blanc*, les écailles blanches un peu plus denses sur la côte dans l'espace basilaire, formant aussi les lignes transversales, qui sont assez distinctes, surtout chez la ♀, obliques, rapprochées sur le bord interne; la première ligne droite, un peu convexe postérieurement, la deuxième ligne sinueuse, rentrant sur les plis, bordée de noir des deux côtés. Sur la côte, une tache discoïdale noire, peu distincte. Frange brune. Dessous noirâtre avec la deuxième ligne blanchâtre, assez distincte, se continuant sur les ailes inférieures.

Ailes inférieures brunâtre très clair, les nervures et un double liséré marginal, brun; frange blanchâtre.

Tête et thorax noir mêlé de blanc; antennes noires; palpes d'un noir fortement mêlé de blanc, les poils blancs et noirs. Abdomen brun foncé, noir à la base, et saupoudré de blanc. Dessous du corps et les pattes brun-noir mêlé de blanchâtre.

La ♀ est plus noire que le ♂, ses ailes inférieures sont plus foncées.

Altaï, Norvège polaire, Russie sept. et Labrador; en juillet, volant dans les prairies au soleil comme une *Catastia*.

Gen. **CANTHELEA**, Walk.

(*Cat.* XXXV, 1726.)

♂ *Antennes* épaisses, aplaties, légèrement pubescentes, avec un très faible sinus près de la base, dans lequel on voit un fin sillon longitudinal rempli d'écailles faiblement en relief au sommet du sinus. *Palpes labiaux* longs, très recourbés, le 2e article élargi au milieu, squammeux par devant, lisse sur les côtés, le 3e article acuminé, assez long, lisse, dépassant le vertex. *Palpes maxillaires* longs, épais, squammeux, se réunissant sur le front lisse. *Corps* assez robuste. *Ailes supérieures* assez étroites, avec onze nervures, 2 à 5 rapprochées, régulièrement espacées et parallèles, 8 et 10 parallèles, très rapprochées. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule longue, 2 éloignée de l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, 4 tigée sur 5, 8 paraissant tigée avec 7. Type : *Oegnusalis* Wlk.

Ailes supérieures lisses, légèrement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex arrondi. Inférieures faiblement sinueuses sous l'apex. Trompe forte, pattes lisses.

Les espèces de ce genre ont beaucoup de ressemblance entre elles. Elles se distinguent des *Nephopteryx* par leurs antennes épaisses, sans touffe chez le ♂.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes supérieures ocracées, sans strie costale :

B. Dessins rouge-rosé; 1re ligne absente, une tache discoïdale rosée . . . . . Var. *Roseocinctella.*

BB. Dessins rouge vineux luisant, sans points foncés ou clairs. *Oegnusalis.*

BBB. Première ligne indiquée au moins par des points noirs ou clairs :

1. Fond de l'aile ocracé roussâtre, à bandes noirâtres, plombées; 1re ligne indiquée par des points noirs; une strie discoïdale noire . . . . . *Saturatella.*
2. Fond de l'aile ocracé jaunâtre, les bandes rouges ou lavées de noirâtre; 1re ligne blanche, interrompue, appuyée par des points noirs. . . . . *Stibiella.*

AA. Ailes supérieures ocracé rougeâtre foncé, les dessins indistincts, rougeâtres, la côte lisérée de blanchâtre. . . . . *Lateritialis.*

258. **C. Oegnusalis**, Wlk., *Cat.*, XIX, p. 905 (*Pyralis*); Meyr., *Tr. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 254; Moore, *Lep. of Ceylon*, III, p. 362 (Rag., Pl. IX, fig. 11); **Gratella**, Wlk. (*Homoeosoma*); *Cat.*, XXVII, p. 26, et XXXV, p. 1726-27; **Derasella**, Swinh., *Pr. Z. Soc.*, 1885, p. 877, pl. LVII, fig. 19.

a. var. **Roseocinctella**, Rag.

19 mill. Ailes supérieures *jaunes* avec l'*espace terminal* et des *bandes transversales rouge vineux luisant*, la côte ocracé grisâtre, l'espace basilaire large, traversé, au milieu, par une bande rouge, irrégulière, large, élargie sur la nervure dorsale, s'arrondissant au-dessus, suivant ensuite le pli discoïdal jusqu'à la base de l'aile. Première ligne très indistincte, oblique sur la côte, verticale ensuite, interrompue, formée de trois taches rouges sur les nervures, celle sur la médiane plus grande que les autres. Deuxième ligne, naissant d'une liture costale noire, large, rouge, mal définie, paraissant rentrer profondément sur le pli discoïdal, dépassant les points discoïdaux (qui paraissent former une lunule rouge foncé marquée de noir aux deux extrémités), bombée au delà, et se réunissant avec la bande rouge terminale, ménageant ainsi un espace triangulaire jaune. Le bord interne vers l'angle anal est lavé de rouge. Frange jaune brunâtre teintée de rouge à la base.

Ailes inférieures brun jaunâtre clair, rembrunies sur le bord, la côte et sur les nervures, la frange blanchâtre avec une ligne brunâtre près de la base, la base même jaunâtre.

Tête et thorax ocracés tachetés de roussâtre, surtout la tête; antennes brunes; palpes ocracé blanchâtre teintés de roussâtre par devant. Abdomen jaune ocracé, pattes ocracé roussâtre.

Se distingue de *Stibiella* par l'absence de lignes et points distincts. Cette espèce paraît très variable; elle est très répandue, se trouvant communément en novembre à Ceylan, dans les Indes Or. (Pendjab, Lahore), Rangoun (Birm. angl.), Chine (Shanghaï), Sumatra et Australie (Sydney), Madagascar.

Nota. Un ♂ (coll. Christoph) de Shanghaï est d'un jaune ocracé blanchâtre avec les dessins d'un rouge rosé, la bande dans l'espace basilaire plus foncée que les autres, la première ligne invisible; sur le disque on voit une tache ovale, rosée. Cette variété (?) est si curieuse que je crois devoir lui imposer le nom de *Roscocinctella.*

259. **C. Saturatella**, Mabille (*Myelois*), *Comptes rend. de la Soc. ent. Belge*, XXIII, p. xxvi (Rag., Pl. **XX**, fig. **15**).

19 à 21 mill. ♀ Ressemble comme dessins à *Oegnusalis*, mais le fond de l'aile est d'un *ocracé roussâtre sombre*, plus pâle dans l'espace médian près du bord interne, et les bandes rouge vineux d'*Oegnusalis* sont remplacées par des *bandes* d'un *noir plombé* ou *lustré*; la première ligne est oblique et indiquée par un point noir sur chacune des nervures; sur le disque on voit une strie transversale noire, un peu penchée vers l'angle anal. La frange est brunâtre, précédée d'une rangée de points noirs qui n'existent pas chez *Oegnusalis.*

Ailes inférieures brunâtres, plus foncées sur les nervures et sur les bords, le liséré terminal brun, la frange blanchâtre, brunie à la base.

Tête et thorax brun rougeâtre mêlé de noirâtre. Antennes brunes. Palpes ocracé jaunâtre pâle, la base du 3e article, le sommet et la base du 2e lavés de noirâtre, du côté interne blanc, le 3e article noir. Pattes ocracé brunâtre lavées de noirâtre, les tarses noirâtres, l'abdomen brunâtre.

Cette espèce participe des caractères d'*Oegnusalis* et de *Stibiella* et peut n'en être que le passage, pourtant elle se trouve dans des pays éloignés l'un de l'autre, ayant été prise à Madagascar, Natal et Sumatra.

260. **C. Stibiella**, Snell., *Tijdsch. v. Ent.*, 1872, p. 104, pl. VIII, fig. 7-8 (Rag., Pl. **IX**, fig. **12**); **Punctigera**, Butler (*Trachonitis*), *Pr. Zool. Soc.*, 1880, p. 688.

20 à 25 mill. Ailes supérieures *ocracé jaunâtre*, plus pâles sur la côte et sur le bord interne à la base, lavées de rougeâtre et de noirâtre postérieurement à partir de la tache discoïdale; celle-ci est tranversale, d'un blanc d'argent, finement lisérée de rouge du côté interne. Une liture rouge s'étend de la base, le long du pli dorsal, descendant obliquement au bord interne où elle forme une grande tache précédant

la première ligne. Celle-ci est oblique, droite, d'un blanc d'argent, fine, un peu renflée sur les nervures où elle est suivie sur chacune d'un petit point noir. Deuxième ligne très indistincte, rougeâtre, fondue antérieurement, lisérée de rouge postérieurement, rentrant fortement sur le pli discoïdal, paraissant bombée au milieu. L'espace terminal est lavé de rougeâtre, sauf devant la partie concave de la deuxième ligne, formant une grande tache pâle projetant un angle aigu du côté interne. Points marginaux parfois distincts. Frange jaune sale, teintée de rougeâtre, brun noirâtre à l'angle anal.

Ailes inférieures blanc jaunâtre sale, les nervures brunâtre pâle, la côte noirâtre, un liséré marginal, brun noir, ne s'étendant pas à l'angle anal; frange jaunâtre sale, une ligne jaune à la base.

Dessous des supérieures ocracé brunâtre, des inférieures jaunâtre pâle, ocracé jaunâtre vers l'apex, la côte brun noirâtre.

Tête ocracé brunâtre pâle avec un tache rougeâtre par derrière, le thorax ocracé brunâtre, le collier lavé de rougeâtre des deux côtés, l'abdomen jaunâtre. Antennes brunes, pubescentes chez le ♂. Palpes ocracé blanchâtre, le deuxième article avec un large anneau brun au milieu et un plus étroit, indistinct, près de l'apex, le troisième article brun, pâle au milieu. Pattes brunes en dessous, les tibias intermédiaires en dessus et les tibias et fémurs des pattes postérieures ocracé grisâtre, les tarses noir brun.

Les exemplaires (dont un figuré) de Célèbes sont plus foncés, d'un ocracé brunâtre, lavés de noirâtre et de rougeâtre postérieurement, les dessins plus confus; la ♀ avec les ailes inférieures brunâtres, un peu plus pâles à la base, la frange blanchâtre.

Ceux que je décris, provenant de Bathurst, ont des couleurs bien plus vives, claires, rouges, et les dessins sont plus distincts.

Sumatra, Célèbes, Java (coll. Snellen), Formose, Madagascar, Natal, Accra et Bathurst (Afr. Oc.), coll. Ragonot.

Une ♀ de Natal dans ma collection est remarquablement grande, atteignant 25 mill.; elle ressemble au type de Célèbes.

261. **C. Lateritialis**, Wlk. (*Eurhodope*), *Cat.*, XXVII, p. 74; Moore, *Lep. Ceyl.*, III, p. 362 (Rag., Pl. **XXII**, fig. **16**); **Concolorella**, Wlk., *Cat.*, XXXV, p. 1721 (*Neph.*); **Laxalis** Swinh., *Pr. Z. Soc.*, 1885, p. 877 (*Neph.*).

18 à 19 mill. Ailes supérieures *ocracé roussâtre* ou roussâtres, avec des *dessins* d'un *rouge foncé mêlé* de *noirâtre*, la *côte* plus ou moins largement *lisérée* de *blanc jaunâtre*. Les dessins sont très indistincts, se détachant parfois à peine du fond, et affectent la disposition des bandes de *Oegnusalis*, mais la côte en dessous de la strie pâle est rouge noirâtre

jusqu'à la base où elle se confond avec la bande dans l'espace basilaire ; la première ligne est faiblement indiquée par des taches mal définies, et l'extrémité de l'aile est tellement envahie par la couleur foncée que, l'espace triangulaire clair est très réduit, la tache discoïdale invisible. La frange est gris brunâtre teintée de rougeâtre.

Ailes inférieures jaunâtre sale, plus pâle, semi-transparentes, à la base, rembrunies sur les bords et sur les nervures, le liséré marginal brun, la frange blanchâtre, brunâtre près de la base.

Tête, thorax et antennes ocracé roussâtre, les palpes plus jaunes, l'abdomen jaune ocracé, les pattes ocracé roussâtre.

Se distingue de ses congénères par ses dessins confus, indistincts et la strie costale pâle.

Indes Orientales (Ceylan, Calcutta), en décembre, Hasvira (Kolaba Dist.) en janvier, et aux Iles Andaman.

Gen. **AMBESA**, Grote.

(*North Am. Ent.*, I, p. 98.)

Antennes cylindriques, minces, pubescentes, rarement nues, généralement courbées au-dessus de l'article basilaire, souvent avec un sillon, avec ou sans dents dans la courbe, plus rarement avec une très courte crête d'écailles sur le bord. *Palpes labiaux* squammeux, un peu aplatis, longs, ascendant droit au-dessus de la tête, ou plus courts et un peu courbés, le 3e article variable comme longueur. *Palpes maxillaires* cylindriques, peu visibles. Front lisse. Corps grêle. Aux *ailes supérieures* 10 de la cellule, 4 et 5 écartées. *Ailes inférieures* avec huit nervures, 2 avant l'angle, 4 et 5 longuement tigées.

Type : *Laetella*.

Ce sont des *Nephopteryx* auxquelles il manque une touffe distincte d'écailles près de la base des antennes; la nervulation est semblable; aux supérieures 10 de la cellule, distinctement écartée de la tige de 8 et 9 (rapprochée dans *Polyptychella*), 4 et 5 écartées, un peu convergentes, naissant distinctement de la transversale. Aux inférieures 7 et 8 longues, parallèles, 8 paraissant tigée mais en réalité séparée; la cellule moyenne, 2 avant l'angle, la transversale presque en face de 3 (*Fumosella*), ou remontant un peu vers la base de façon que 3 et 5 paraissent tigées (*Ruptifasciella*, *Walsinghami*, etc.); 4 et 5 longuement tigées.

J'avais créé le genre *Pristophora* pour différentes espèces de l'ancien monde en y rattachant deux espèces américaines, mais je crois que celles-ci doivent être réunies à *Laetella*, les espèces américaines se distinguant par leurs palpes très longs, ascendants, droits, dépassant très

sensiblement le vertex, pendant que les véritables *Pristophora* ont des palpes plus courts et distinctement courbés.

Je pense qu'il convient de conserver au moins comme sous-genre le groupe des *Pristophora*, en attendant qu'il soit possible de réunir davantage de matériaux.

Dans le premier groupe (*Ambesa*), il y a déjà des différences appréciables entre les espèces. *Lallatalis* et *Niviella* ayant les antennes pubescentes, dentelées, sans la courbe, *Lallatalis* avec un sillon, *Niviella* sans sillon, alors que *Laetella* a les antennes nues, courbées, sans dents, mais avec un sillon garni de quelques écailles. *Niviella* a des palpes plus courts, un peu obliques, le deuxième article renflé au sommet, le troisième article très court.

Le second groupe (*Pristophora*) a les antennes pubescentes (sauf chez *Dispergella* et *Acervella*), soit courbées, soit droites, soit dentées, soit lisses, sans sillon (sauf chez *Florella*, qui, en outre, a une courte crête d'écailles sur le bord). Trois espèces ont une crête d'écailles en relief avant la première ligne des supérieures.

Genres **AMBESA** et **PRISTOPHORA**

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Supérieures sans écailles en relief :

B. Lignes transversales continues :

C. Lignes transversales blanches, très distinctes :

D. 1re ligne prolongée sur le pli discoïdal jusqu'à l'extrémité de la cellule; ailes gris noirâtre avec une teinte pourpre, la côte largement lavée de blanchâtre. . *Walsinghami.*

DD. 1re ligne simplement coudée au milieu :

1. Ailes gris cendré, lavées de brun rougeâtre; sur la côte une grande tache brun-rouge bordée en dessous d'une ligne noire et d'une ligne blanche sur la médiane. . . . . *Laetella.*
2. Ailes blanches fortement saupoudrées de brun noirâtre, les nervures sous-costale et médiane blanches; un cercle noir incomplet sur le disque. . . . . *Dispergella.*
3. Ailes ocracé pâle, sans écailles noires, les lignes se détachant à peine du fond . . . . . *Miridella.*

***DDD.** 1re ligne oblique, droite, précédée d'une large bande ocracée; 2e ligne très oblique, suivie d'une bande ocracée. . . . . *Discomaculella.*

CC Lignes transversales blanches, fines, peu distinctes :

1. Ailes blanches saupoudrées de noir; la 1re ligne oblique sur la côte, verticale ensuite, la 2e oblique, très rapprochée du bord, faiblement sinueuse. . . . . *Nigrigranella.*

2. Ailes gris cendré, saupoudrées de noirâtre, la 1re ligne très oblique, anguleuse sur la dorsale, la 2e ligne très sinueuse. . . . . *Polyptychella.*

BB. 1re ligne continue; 2e ligne très indistincte, dentelée. Ailes blanches lavées de brunâtre, sauf sur la côte; une grande tache noire avant la 1re ligne. . . . . *Niviella.*

***BBB.** Les deux lignes interrompues :

E. Lignes assez distinctes, blanches, bordées de noir, largement interrompues sur le pli dorsal; ailes gris cendré lavées de brunâtre . . . . . *Ruptifasciella.*

***EE.** Lignes très indistinctes et interrompues; la 1re indiquée par une ligne blanche anguleuse sur la nervure dorsale :

1. Ailes gris cendré, saupoudrées de noir; une tache dorsale noire avant la 1re ligne et une tache costale après; point discoïdal inférieur seul visible. . . . . *Lallatalis.*

2. Ailes gris brunâtre foncé uni; lignes très indistinctes; points discoïdaux très distincts. . . . . *Fumosella.*

***AA.** Ailes supérieures avec une crête d'écailles avant la 1re ligne :

1. Ailes blanches saupoudrées de fines écailles noires; lignes transversales indistinctes; inférieures blanches. *Acervella.*

2. Ailes grises lavées de brun noirâtre; lignes transversales très larges, d'un ocracé rougeâtre, ainsi qu'une tache dorsale à la base . . . . . *Florella.*

3. Ailes ocracées; frange gris brunâtre; lignes transversales très fines, pâles, lisérées de noirâtre; la 2e parallèle et rapprochée du bord externe . . . . . *Exasperata.*

Gen. **AMBESA**, Grote.

262. **A. Walsinghami**, Rag. (*Pristophora*), *North Am. Phyc.*, p. 6 (Pl. IX, fig. 16); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 142.

26 mill. ♀ Ailes supérieures assez courtes, légèrement arrondies sur la côte, élargies au sommet, le bord externe à peine oblique. Ailes d'un *gris noirâtre*, fortement lavées de noirâtre, avec une légère *teinte pourpre* dans la *moitié dorsale*; la *moitié costale*, dans les *espaces basilaire* et *médian*, *blanchâtre*, striée de noirâtre sur les nervures. Les lignes transversales très distinctes, blanches, lisérées de noir; la première très sinueuse, bordée postérieurement d'une ligne noire très fine, naissant d'une tache costale noire, s'éloignant brusquement en arrière, formant une *très longue boucle* qui s'étend sur la cellule jusqu'à la nervure transversale, entourant un espace plus blanc que le reste, formant ensuite une longue dent aiguë en dessous, puis descendant à angle

droit au bord interne. La deuxième ligne est un peu oblique, sinueuse, arrondie au milieu. Ligne marginale noire, interrompue, frange gris noirâtre.

Ailes inférieures brunâtre très clair, les nervures brunes, la frange concolore, avec deux filets bruns à la base.

Tête et thorax gris noirâtre. Palpes très longs, ascendant droit; le troisième article long et acuminé, noirâtre, ainsi que le sommet du deuxième article; le reste blanc mêlé de noir. Abdomen ocracé grisâtre; pattes blanches saupoudrées de noir; une tache noire avant l'apex des tibias, les tarses noirâtres.

Californie (Am. sept.).

263. **A. Lacteïla**, Grote, *North Am. Ent.*, I, 1880, p. 98; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 141. (Rag., Pl. X, fig. 8.)

28 à 31 mill. Ailes supérieures assez allongées, étroites à la base, élargies au sommet; le bord externe oblique, un peu sinueux sous l'apex, l'angle anal coupé obliquement. Ailes *gris cendré*, finement saupoudrées de brun rougeâtre, et largement lavées de cette couleur le long du bord interne, après la deuxième ligne, et plus distinctement sur la côte entre la 1re ligne et les points discoïdaux, où elle s'étend au delà de la sous-costale, et est bordée inférieurement par une *strie noire épaisse*; le reste de la *cellule* d'un *blanc pur*, au-dessous, sur le pli dorsal, blanchâtre. Lignes transversales blanches, bien distinctement lisérées, des deux côtés, de fines lignes noires; la première toutefois ne l'est pas du côté interne sur la côte, où elle est oblique, presque verticale à partir de la médiane. La deuxième ligne est oblique, rentrant sur les plis, arrondie au milieu, bordée postérieurement sur la côte d'une tache noire allongée. *Points discoïdaux* réunis en *lunule* à l'extrémité de la strie cellulaire noire. Une ligne marginale très noire, un peu interrompue. Frange gris brunâtre. Dessous gris brunâtre, la deuxième ligne faiblement indiquée.

Ailes inférieures blanc brunâtre, légèrement lavées de plus foncé sur les nervures, le bord et la côte.

Thorax blanc mêlé de noirâtre et tacheté de noir, le collier et la tête brun-rouge. Antennes brun rougeâtre, le sillon noir. Abdomen gris brunâtre. Palpes longs, squammeux, noirâtres; le deuxième article avec des écailles blanches; l'article basilaire gris. Pattes blanches saupoudrées de brun-rouge; un anneau brun-rouge foncé avant l'apex des tibias; les tarses brun-noir.

Colorado, Californie (Am. sept.).

264. **A. Lallatalis**, Hulst (*Neph.*), *Tr. Am. Ent. Soc.*, 1885, p. 161, 1890, p. 142 (Rag. Pl. IX, fig. 3); **Denticulella**, Rag., *North. Am. Phyc.*, p. 6 (*Pristophora*).

♂ 34 mill., ♀ 30 mill. Ailes supérieures allongées, élargies un peu au sommet, légèrement arrondies sur la côte, prolongées à l'apex, très obliques sur le bord externe, *blanches*, *fortement saupoudrées de noir* et légèrement lavées de brunâtre foncé. *Lignes* transversales *indistinctes*, interrompues; la première indiquée par une strie costale noire et, sur le bord interne sur la nervure dorsale, par une petite ligne courbée, blanche, précédée d'une grande tache noire, et lisérée extérieurement par une fine ligne noire qui se continue le long du pli dorsal jusqu'à la deuxième ligne, entourant un espace ovale allongé, aigu postérieurement. Deuxième ligne pâle, interrompue sur le pli dorsal, largement bordée de noir sur la côte, lisérée du côté interne par une fine ligne noire qui forme, sur la partie un peu bombée du milieu, quatre très longues dents très distinctes dont la dernière sur le pli se continue jusqu'à la 1re ligne. Ligne marginale noire, interrompue. Points discoïdaux noirs, peu distincts, surtout le supérieur.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris brunâtre clair, plus foncées sur les nervures, les bords et la côte; la frange concolore avec un double filet brun à la base.

Tête et thorax gris; abdomen gris brunâtre pâle, saupoudré en dessus de noirâtre, le segment anal renflé et squammeux en dessus, les pinces longues, saillantes. Palpes un peu aplatis, ascendants droits, blancs saupoudrés de noir. Antennes gris brunâtre, pubescentes, un sillon et des dents très distinctes dans le sinus. Le dessous du corps et les pattes blanc saupoudré de noir, les tarses brunâtres.

La ♀ est plus foncée, les inférieures sont d'un brunâtre uniforme.

Colorado (Am. sept.).

265. **A. Niviella**, Hulst (*Lipographis*), *Ent. Am.*, 1888, p. 117, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 141 (Rag. Pl. X, fig. 9).

29 mill. Ailes allongées, à peine élargies au sommet, la côte droite, le bord externe oblique, arrondi. Ailes *blanches*, légèrement lavées de brunâtre sur le bord interne, dans la partie dorsale et postérieure de l'espace médian, et plus légèrement dans l'espace terminal, les nervures indistinctement striées de noir, la côte au delà du milieu saupoudrée de noir, l'apex lavé de noir. La première ligne est blanche, bordée extérieurement d'une ligne noire, oblique jusqu'à la médiane, verticale, convexe vers la base, précédée d'une *très large bande noire*, naissant sur le bord interne, ne dépassant pas la médiane. Deuxième ligne très

indistincte, parallèle au bord externe, indiquée par des stries noires formant des dentelures sur les nervures. Taches marginales indistinctes, brun noirâtre. Frange grise. Points discoïdaux presque superposés, noirs.

Ailes inférieures blanc jaunâtre sale, semi-transparentes, plus foncées sur les nervures; la frange blanche, un liséré brun à la base.

Tête et thorax blancs, saupoudrés de gris brunâtre; le front avec une touffe distincte. Palpes blancs, un peu saupoudrés de noir, renflés au sommet du deuxième article, très squammeux, un peu obliques; le troisième article très court, noir. Antennes gris brunâtre, pubescentes, courbées; des dents dans le sinus. Abdomen jaune blanchâtre sale, le segment anal renflé en dessus, les pinces saillantes; en dessous l'abdomen est lavé de noir. Pattes blanches, les tarses d'un noir mêlé de blanc, les éperons extérieurs noirs.

Colorado (Am. sept.). Coll. Hulst.

Sous-gen. **PRISTOPHORA**[1], Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1877, p. 229.)

Antennes du ♂ en général pubescentes, courbées à la base, des dents dans le sinus, parfois avec un sillon. *Palpes* courts, courbés. Nervulation de *Ambesa*.

Ce sous-genre se distingue de *Ambesa*, surtout par la forme des palpes.

Type : *Ruptifasciella*.

266. **P. Discomaculella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 6 (*Susia*). (Pl. XIII, fig. 2.)

20 ou 22 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures subtriangulaires, prolongées à l'apex, presque droites sur la côte, le bord externe très oblique, à peine arrondi; elles sont *blanchâtres, lavées d'ocracé brunâtre*, sauf à la base et sur le disque. *Lignes* transversales très fines, *blanches, continues, très obliques*, très écartées sur la côte, rapprochées sur le bord interne; la *première* régulièrement mais faiblement convexe postérieurement, *précédée* d'une *bande orangée*. *Deuxième* ligne naissant tout près de l'apex, un peu coudée près de la côte, rentrant ensuite, un peu concave, très obliquement au bord interne. Elle est *suivie* d'une *bande orangée* striée de noir sur les nervures. Une fine strie noire, oblique, à l'extrémité de la médiane dans une éclaircie blanche; une *tache ovale, allongée, brunâtre, remplit* presque la *cellule*. Frange ocracée, striée de brun, précédée d'une ligne marginale brune. Dessous gris ocracé brunâtre.

1. Porte-scie.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris brunâtre clair, lisérées de brun, la frange blanche.

Tête et palpes blancs, les palpes ascendants, un peu obliques, courts; le deuxième article plus épais que les autres, le troisième article assez court, épais, acuminé. Les palpes maxillaires semblent manquer entièrement dans les deux sexes. Front arrondi. Antennes du ♂ finement et brièvement ciliées, non courbées. Thorax gris ocracé, blanc sur les bords. Abdomen ocracé grisâtre. Pattes blanchâtres.

La femelle ne diffère du mâle que par ses ailes un peu plus larges, plus convexes sur la côte, et par ses antennes.

Cette espèce varie passablement; dans certains exemplaires l'espace médian est fortement lavé de gris brunâtre, de façon que les lignes transversales sont plus distinctes et sont en outre lisérées de noirâtre; dans d'autres l'espace médian est presque blanc, et la première ligne n'est alors indiquée que par la bande orangée qui la borde.

Elle rappelle la *Synoria Antiquella*.

La nervulation varie aux ailes inférieures; la plupart ont les nervures 4 et 5 tigées, mais deux exemplaires ont la nervure 4 rattachée à la médiane et 5 libre : c'est ce qui m'avait engagé à créer pour cette espèce le genre *Susia*. Je ne vois aucune différence dans les exemplaires comme couleur et dessins.

P. Discomaculella se trouve en Syrie, en Égypte, à Mardin (Turquie d'Asie) et à Schahkuh (Perse).

Plusieurs exemplaires, coll. Christoph, Staudinger, Ragonot.

267. **P. Dispergella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 229. (Pl. X, fig. 10.)

20 mill. Ailes supérieures un peu arquées à la base, droites ensuite, le bord externe oblique et arrondi. Ailes *blanches*, *saupoudrées* irrégulièrement de *noir-brun*, surtout sur les plis entre les nervures, laissant les nervures médiane et dorsale blanches; *lignes* transversales fines, *blanches*, *continues*; la *première* oblique sur la côte, verticale ensuite, un peu coudée sur la nervure dorsale, finement bordée de noir extérieurement, *précédée* sur le bord interne d'une *large bande noir-brun* qui n'atteint que la nervure médiane. Le bord interne à la base est saupoudré de noir. Deuxième ligne échancrée sur les plis, formant un angle aigu sur le pli dorsal; elle est finement bordée de noir dans l'espace médian, plus largement du côté externe. Points marginaux et discoïdaux distincts; chez le ♂ ces derniers ont une disposition à former un *cercle*; frange grise.

Ailes inférieures gris brunâtre sale uni, lisérées de brun; frange blanche.

Tête, thorax et palpes blanc saupoudré de noir. Antennes blanches, distinctement annelées de noir en dessous, à peine pubescentes, non courbées ni dentelées. Palpes blancs, tachetés de noirâtre. Abdomen gris brunâtre, en dessous gris saupoudré de noir. Pattes blanches, très finement saupoudrées de noir, les tarses noirs annelés de blanc.

Ressemble un peu à la *Bazaria Pempeliella* Stgr. et plus encore à la *Centrometopia Atrisparsella*.

Ordoubad, Askhabad (Arménie), 7 mai, 1er juin.

268. **P. Miridella**, Rag. (Pl. XI, fig. 24.)

16 mill. ♂ Ailes supérieures avec la côte presque droite, abaissée vers l'apex, obliques, presque droites sur le bord externe, *blanches, lavées* et saupoudrées d'*ocracé-brunâtre* très *pâle*, plus foncées sur le bord interne et à la base, presque blanches sur la côte, traversées par deux lignes blanches, non lisérées de couleur foncée, par suite peu distinctes; la première est oblique et droite jusqu'au pli dorsal, rentrant ensuite en un angle faible sur la nervure dorsale. Deuxième ligne parallèle au bord externe, rentrant faiblement sur les plis. Une ligne blanche sur le bord même de l'aile; la frange blanche avec une bande gris brunâtre au milieu, finement lisérée de noir vers la base. Dessous ocracé pâle, plus pâle au sommet.

Ailes inférieures jaune luisant pâle, les poils des nervures à la base ocracés, la frange blanche.

Tête et thorax blancs, très faiblement lavés d'ocracé pâle. Antennes blanches, brunes en dessous, pubescentes, non courbées, sans dents. Palpes labiaux d'un blanc pur, pressés contre le front; le deuxième article un peu aplati et squammeux, dépassant à peine le vertex; le troisième article très court, avec une très petite tache brune du côté externe. Palpes maxillaires non visibles. Abdomen blanc ocracé, plus ocracé à la base, le segment anal prolongé inférieurement par deux longues pinces en forme de proue atténuée à l'extrémité. Pattes blanches.

Cette espèce, bien distincte, est remarquable par ses dessins et couleurs effacés.

Mardin (anc. *Miride*) (Turquie d'Asie). Un ♂ coll. Staudinger.

269. **P. Polyptychella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 229. (Pl. XVI, fig. 34.)

♂ 24 mill. Ailes supérieures à côte un peu arrondie, à bord externe oblique, l'apex assez aigu; d'un *gris cendré, saupoudrées* de *noirâtre*, à peine lavées par places d'ocracé; lignes transversales blanchâtres, fines, peu visibles, finement mais indistinctement bordées de noirâtre. Pre-

mière ligne oblique, rentrant et formant un angle sur la nervure dorsale. Deuxième ligne oblique, parallèle au bord externe, mais profondément échancrée sur les plis, un peu dentelée au milieu. Points discoïdaux bien marqués, obliques. Liséré terminal peu visible, frange blanchâtre, traversée par de nombreux filets gris.

Ailes inférieures gris-brun jaunâtre clair, deux lignes brunes sur le bord; la frange blanchâtre.

Tête blanchâtre. Thorax gris mêlé de noir; abdomen gris jaunâtre, plus jaune à l'apex. Palpes squammeux, blanchâtre mêlé de brun noirâtre. Antennes gris brunâtre, faiblement annelées de noirâtre, pubescentes en dessous, non courbées. Pattes blanchâtres saupoudrées de brun foncé.

La ♀ ressemble au ♂, mais ses ailes sont un peu plus courtes, ses ailes supérieures sont plus ombrées de noirâtre sur le bord interne, avant la 1re ligne, à l'apex, et obliquement dans l'espace médian; les lignes noires qui bordent les lignes transversales sont plus distinctes; les inférieures sont d'un gris brunâtre clair uni. Les palpes sont semblables.

Schahkuh (Perse), 26 juillet. Coll. Christoph et Staudinger.

270. **P. Nigrigranella**, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, cx (Pl. XI, fig. 25).

19 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures *blanches*, *saupoudrées* de *noir*, laissant les *nervures médiane* et *dorsale blanches*; chez le ♂ la côte est blanche. Première ligne blanche, large et oblique sur la côte, bordée extérieurement de noir, au delà du pli dorsal étroite, verticale, bordée de noir des deux côtés. Deuxième ligne très rapprochée du bord externe, grise, bombée au milieu, paraissant se continuer le long du pli dorsal. Points discoïdaux distincts, l'inférieur allongé, sur la nervure blanche. Frange large, *blanche* à la base, gris brunâtre dans la moitié extérieure. Dessous brun noirâtre, la base de la frange bien blanche.

Ailes inférieures blanches lavées de brunâtre clair, plus pâles à la base, plus foncées sur le bord, celles de la ♀ plus foncées; frange blanche; dessous blanchâtre sale.

Tête et thorax gris. Antennes brunes, blanchâtres et annelées de noir vers la base. Palpes courts, ascendants, acuminés, blancs, un peu saupoudrés de noir. Abdomen gris ocracé, en dessous blanchâtre. Corps blanc. Pattes blanches, saupoudrées de noir, les tarses brunâtres.

Aux supérieures 4 et 5 ainsi que 8 et 10 sont écartées; aux inférieures 5 est prolongée le long de 3 sans paraître tigée avec elle. Les antennes du ♂ sont très faiblement courbées, cylindriques, sans caractère particulier.

Un ♂ et deux ♀ prises à Biskra (Algérie) par M. Staudinger, en avril.

271. **P. Ruptifasciella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 229 (Pl. IX, fig. 5).

♂ 24 à 25 mill. ♀ 23 mill. Ailes supérieures un peu arrondies sur la côte, presque droites sur le bord externe, fortement arrondies à l'angle anal, *blanches*, plus ou moins lavées de brunâtre entre les nervures et toujours sur le pli dorsal, coupant ainsi les lignes transversales et l'espace médian en deux tronçons, dont l'inférieur est ovale, allongé, très aigu postérieurement, bordé de blanc et strié de noir. Les lignes sont obliques, blanches bordées de noir, plus largement dans l'espace médian; la première oblique, irrégulière, *bordée* de noir extérieurement dans sa partie costale et du côté interne dans sa partie dorsale; la deuxième ligne rentre en un long angle aigu sur le pli discoïdal, projetant trois dents postérieurement jusqu'au pli dorsal, où elle se continue en une ligne noire pour rejoindre la première ligne. Les nervures dans l'espace médian sont striées de noir. Points discoïdaux invisibles. L'extrémité de l'aile est saupoudrée d'écailles noires formant une ligne noirâtre interrompue, et est bordée d'une fine ligne noire; frange gris brunâtre avec plusieurs filets plus foncés.

Ailes inférieures gris blanchâtre, semi-transparentes, les nervures à peine plus foncées, le bord de l'aile brunâtre, la frange blanche.

Tête et thorax blanchâtres saupoudrés de noir, l'abdomen noirâtre, le bord postérieur de chaque anneau et l'extrémité blancs, le dessous moins foncé qu'en dessus. Palpes courts, squammeux, aplatis, noirs; la base et le sommet du deuxième article blancs, le troisième article très petit. Antennes fines, brunes en dessous, blanchâtres, annelées de brun en dessus, pubescentes et courbées au-dessus de l'article basilaire, avec des dents dans la courbe. Pattes blanches lavées de noir sauf sur le bord postérieur des articles des tarses.

La ♀ est semblable au ♂, mais plus petite; ses ailes inférieures brunâtre clair.

Samarkand, Marghilan (Coll. Staudinger), Askhabad (Arménie), Monts Baïne-Tsagane (Mongolie), 22 août (Coll. Romanoff).

272. **P. Fumosella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 229 (Pl. IX, fig. 4).

♂ 28 mill. ♀ 22 mill. Ailes supérieures assez étroites à la base, élargies au sommet; la côte droite, le bord externe très oblique; l'angle apical presque aigu, l'angle anal un peu arrondi. Ailes d'un *gris cendré, forte-*

ment lavées de *gris brunâtre*, surtout dans l'*espace médian*, lequel est en outre traversé obliquement par une ombre noirâtre. Lignes transversales blanchâtres, très obliques, la première formant un N; la deuxième naissant de l'apex, rapprochée du bord externe, est légèrement arrondie au milieu, dentelée, un peu échancrée sur le pli discoïdal, assez indistincte chez le ♂, à peine ombrée de noirâtre. Points discoïdaux superposés, gros, noirs, l'inférieur dans un trait blanc en forme de fer de lance. Une ligne noire, interrompue, précède la frange qui est d'un gris clair, avec trois filets noirâtres.

Ailes inférieures assez aiguës vers l'apex, gris brunâtre clair, plus foncées chez la ♀; la frange blanche.

Tête et thorax gris cendré, l'abdomen gris brunâtre. Les antennes sont très finement pubescentes, épaissies vers la base, à peine courbées, avec trois dents noirâtres dans la courbe, gris cendré, brunes au-dessus de la base. Palpes cylindriques, ascendants, à peine courbés, dépassant le vertex; le deuxième article très long; le troisième très court, plus long chez la ♀. Ils sont d'un gris noirâtre, blancs au sommet de chaque article et du côté interne. Pattes grises, les tarses noirâtres annelés de blanc; l'abdomen et corps blanchâtre, le segment anal jaunâtre.

Samarkand. Coll. Staudinger.

273. **P. Acervella**, Ersch. (*Alispa*), *Reis in Turkestan*, p. 90, planche V, fig. 94 (Rag. Pl. X, fig. 11).

17 à 20 mill. Ailes supérieures avec la côte un peu arrondie, obliques et arrondies à l'angle anal; *blanches, saupoudrées* d'écailles *noires* d'une façon *régulière*, mais *clairsemées*; lignes transversales blanches, peu visibles, lisérées indistinctement de noir; la première assez épaisse, très oblique jusqu'au pli dorsal, formant un angle vers la base sur la nervure dorsale, et précédée d'une ligne oblique, droite, assez épaisse, d'*écailles noires* en *relief*. Deuxième ligne profondément échancrée sur les plis, anguleuse et dentelée au milieu, plus finement bordée de noir que la première. Une ligne noire, interrompue, à la base de la frange, qui est d'un gris pâle. Points discoïdaux noirs, souvent indistincts.

Ailes inférieures d'un blanc un peu jaunâtre, légèrement brunies sur les bords, où elles sont lisérées de brun; la frange est blanche. La ♀ a les ailes un peu enfumées.

Tête, thorax et palpes blancs saupoudrés de noir, l'abdomen semblable, mais les écailles noires ont une tendance à former des bandes transversales. Antennes simples, blanchâtres, indistinctement annelées de brun. Dessous du corps et les pattes blanc saupoudré de brunâtre d'une façon plus irrégulière.

Deux ♀ ♀ coll. Romanoff, prises le 16 mai à Askhabad, sont plus petites (17 mill.), plus pâles; la première ligne blanche, lisérée de noir des deux côtés, et précédée de la ligne d'écailles noires en relief.

Turkestan (Kizil-Kum, Askhabad), en avril et mai.

274. **P. Florella**, Mn., *Wien. Monats.*, 1862, p. 391, pl. III, fig. 10 (Rag., Pl. XI, fig. 23); **Chiclanensis**, Stgr. (*Myelois*), *Berl. e. Z.*, 1870, p. 205, *Hor. ent. Ross.*, XV, p. 34.

23 mill. ♂ Ailes supérieures assez allongées, la côte très légèrement courbée, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal; de couleur *brun noirâtre*, lavé de *blanc par places*, soit sur la moitié basilaire des nervures dorsale et médiane, sur la nervure sous-costale et ses rameaux en entier, avant la frange, sauf à l'angle anal, et dans l'espace médian après la deuxième ligne au milieu. Parfois les ailes sont plus également lavées de blanc, ce qui leur donne une teinte grise, à travers de laquelle une ombre foncée descend obliquement de l'apex. Elles sont traversées par deux lignes ou *bandes ocracé rougeâtre*, et par une *grande tache* de même couleur à la *base* de l'*aile*, n'atteignant pas la côte, arrondie extérieurement, et s'étendant obliquement sur le bord interne tout près de la première ligne. Celle-ci, placée au premier quart, est convexe postérieurement, non sinueuse, finement bordée de noir de chaque côté, et renferme sur son bord interne de grandes *écailles* en *relief* mi-blanchâtres, mi-noires. La deuxième ligne est sinueuse, presque parallèle au bord externe, dont elle est assez rapprochée; elle est finement bordée de noir dans l'espace médian; la frange est d'un gris brunâtre. Points discoïdaux très distincts, superposés, l'inférieur strigiforme, oblique. Dessous gris brunâtre, une fine ligne brune, sinueuse, à la place de la deuxième ligne.

Ailes inférieures brunâtre clair, plus pâles vers la base, plus foncées sur le bord; frange brunâtre clair, blanchâtre à l'extrémité.

Tête gris brunâtre, blanchâtre par devant, sans touffe frontale. Antennes brunes, finement pubescentes, un peu courbées à la base, avec un sillon longitudinal dans le sinus; on voit à peine quelques écailles comprimées sur les bords du sillon. Palpes recourbés, un peu obliques, blanchâtre mêlé de noirâtre; le deuxième article dépassant un peu le vertex, squammeux; troisième article distinct, aigu, élargi à sa base. Palpes maxillaires très petits. Thorax grêle, gris noirâtre mêlé d'ocracé, abdomen très mince, gris brunâtre, fortement saupoudré d'écailles noires en dessous. Pattes blanchâtres, très fortement saupoudrées de noir; tarses bruns, annelés de blanc.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *Brephia Compositella* et à la

Sal. Brephiella, mais, en outre des caractères génériques, elle s'en distingue par la largeur de ses lignes transversales (particulièrement la première ligne, oblique, arrondie, non sinueuse) ainsi que par la disposition des points discoïdaux.

Brousse (juin), Beyrouth, Chiclana (Andalousie), fin mai, Philippeville (Algérie). Coll. Staudinger.

275. **P. Exasperata**, Stgr. (*Myelois*) *Hor. ent. Ross.*, XV, p. 217 (59). (Rag. Pl. IX, fig. 8.)

♂ 25 mill. Ailes supérieures assez allongées, droites sur la côte, obliques, droites sur le bord externe; de couleur *ocracé*, indistinctement et finement brunies sur la côte, traversées par deux fines *lignes* un peu *plus pâles* que le fond, indistinctement lisérées de noirâtre dans l'espace médian. La *première ligne*, placée au *milieu* de l'aile, est oblique sur la côte, et descend droit sur le bord interne à partir de la nervure sous-costale; elle est *précédée* d'une étroite *bande ocracée*, au milieu de laquelle, sur les nervures médiane et dorsale, se trouvent deux petites *taches noires* formées d'*écailles* en *relief*. Deuxième ligne très rapprochée et parallèle au bord externe, droite, oblique sur la côte à partir de la sous-costale. L'*extrémité* de l'aile *forme* une *étroite bande ocracée* suivie par une large *frange foncée*, formée d'écailles brunes, marquée près de son extrémité d'une ligne brun foncé. Points discoïdaux superposés, parallèles et rapprochées de la première ligne, bien distincts. Dessous brun noirâtre clair, l'extrémité de l'aile ayant une bande claire dans laquelle, sur la côte, se détache un point noirâtre; frange noirâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre uni, bordées de deux fines lignes brunes, la frange blanche; dessous semblables.

Tête ocracé clair, la touffe frontale obtuse, blanchâtre. Palpes squammeux; les premier et deuxième articles blancs, le deuxième un peu tacheté de noir par devant et par derrière au sommet; troisième article noir, assez long, plus étroit que le deuxième, à écailles comprimées. Palpes maxillaires invisibles. Antennes brunes, fines, légèrement pubescentes, avec un petit sinus près de la base dans lequel les articles projettent trois dents. Thorax ocracé clair, le *collier* alternativement blanchâtre et noir par la présence de petites taches noires, visibles surtout sous la tête. Abdomen grêle, gris brunâtre clair; dessous plus foncé. Corps blanc en dessous. Pattes gris brunâtre, les tarses annelés de blanchâtre.

Une ♀ prise à Kasikoparan, dans ma collection, doit être rapportée à l'*Exasperata* Stgr., mais chez elle la nervure médiane des inférieures est trifide, la nervure 4 n'existant pas, autrement elle est semblable comme dessins au ♂. Elle s'en distingue par sa taille bien plus petite

(20 mill.), son apparence plus robuste, sa couleur plus foncée, les lignes distinctement bordées de noir des deux côtés, les taches noires de la première ligne plus fortes; la côte et le bord interne dans l'espace basilaire sont lavés de noirâtre. Les ailes inférieures sont d'un brun noirâtre, uni, la frange plus claire. Le dessous des quatre ailes est d'un brun noirâtre uni. L'abdomen en dessus et en dessous est brunâtre saupoudré d'écaille noires. Pour le reste elle ressemble au ♂.

Un exemplaire ♂ coll. Staudinger, provenant d'Amasie méridionale, pris le 20 juillet; d'autres de Césarée de Cappadoce, coll. de Joannis; une ♀ de Kasikoparan (Arménie russe), coll. Möschler.

Gen. **DIATOMOCERA**[1], Rag.

Antennes avec une échancrure large et profonde à la base, l'article basilaire très large. *Palpes labiaux* minces, recourbés. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* avec onze nervures : 8 et 9 tigées, 10 de la cellule, 4 et 5 plus ou moins distinctement tigées. Aux *ailes inférieures* huit nervures, la cellule courte, 8 presque imperceptible, tigée sur 7; 3 de l'angle, 4 et 5 plus ou moins longuement tigées.

Antennes élargies par la pubescence, plus épaisses à la base, légèrement courbées au-dessus de l'article basilaire. Front lisse. Ailes supérieures étroites à la base, élargies au sommet, les nervures très apparentes; un repli costal à la base. Ailes inférieures triangulaires, très aiguës à l'apex, avec des taches diaphanes dans la cellule entre les nervures 2 et 3 à la base; 8 naissant à l'extrémité de 7; 4 manque parfois.

Aspect d'une *Ephestia* ou *Myelois*. Zeller considéra l'unique espèce comme une *Homoeosoma*, à cause des antennes, parce qu'il ne remarqua pas que la nervure 9 aux supérieures existait.

276. **D. Tenebricosa**, Zeller (*Homoeosoma*), *Hor. ent. Ross.*, XVI, p. 242 (89), pl. XII, fig. 46, *a*, *b*.

16 à 18 mill. Ailes supérieures un peu *transparentes*, *grises*, lavées de brun rougeâtre entre les *nervures*; celles-ci *très apparentes*, indiquées par des *lignes noires interrompues*. Trois points noirs espacés au premier tiers de l'aile indiquent la première ligne; la deuxième, plus distincte, est blanchâtre, très rapprochée du bord externe, formant un angle sur les nervures 4 et 5. L'extrême base de l'aile est noirâtre; la frange est grise précédée de points noirs indistincts. Points discoïdaux obliques, petits, noirs; dessous gris noirâtre, les nervures plus foncées.

Ailes inférieures gris noirâtre, transparentes, lisérées et ombrées

1. Article échancré.

de noirâtre sur les bords; la frange concolore, des taches diaphanes à la base. Dessous gris luisant, la côte lavée d'ocracé.

Tête et thorax brun grisâtre, l'extrémité des plérygodes noirâtre. Palpes noirâtres au milieu, l'extrémité blanchâtre; les antennes brun rougeâtre clair; l'abdomen brun jaunâtre, l'anus avec de longs poils jaunes. Dessous du corps et les pattes brun rougeâtre clair.

Honda (Colombie). Plusieurs exemplaires coll. Zeller, dont un pris le soir du 13 avril sur du poisson à moitié pourri.

Gen. **COPTARTHRIA**[1], Rag.

Antennes du ♂ pubescentes; l'article basilaire assez gros et long; le 2e article extraordinairement long, lisse, échancré et denté du côté interne. *Palpes labiaux* courts, minces, ascendants, recourbés, pressés contre la face, ne dépassant pas le vertex; le 3e article court, acuminé. *Palpes maxillaires* invisibles. *Corps* grêle; l'*abdomen* avec une touffe de poils à l'apex et une autre de chaque côté près de l'apex. *Ailes supérieures* assez étroites, avec onze nervures; 4 et 5 ainsi que 8 et 9 tigées; 10 libre. Aux *ailes inférieures*, huit nervures, la cellule courte, 8 tigée sur 7, très courte et indistincte; 3 et 5 paraissant tigées; 4 et 5 tigées; 2 éloignée de l'angle.

Les antennes sont remarquables par la forme du deuxième article; le premier est long, assez gros, mais le deuxième article est deux fois aussi long, et près de son sommet, du côté interne, on voit une petite échancrure dont le bord supérieur se prolonge en une dent aiguë. Stemmates et trompe distincts. Ailes supérieures assez étroites, peu élargies au sommet, légèrement sinueuses sur le bord externe; ailes inférieures triangulaires, acuminées au sommet; les nervures 3 et 5 semblent tigées à leur naissance.

Il est surprenant que Zeller ait cru devoir placer l'insecte à côté de sa *Postica*, qui est une *Nephopteryx*.

277. **C. Dasypyga**, Zell. (*Myelois*), *Hor. ent. Ross.*, XVI, p. 215 (62), pl. XII, fig. 29, *a*, *b* (Rag. **IX**, fig. **21**).

16 mill. ♂ Ailes supérieures *gris brunâtre* mêlé de jaunâtre sur le bord interne; les *rameaux* de la nervure médiane *striés* de *noir*; lignes transversales fines, pâles, lisérées finement de noir dans l'espace médian et, de l'autre côté, d'une ligne brune; la première est placée au milieu et est verticale, faiblement bordée de brun du côté interne, sauf dans sa partie dorsale. Deuxième ligne très près du bord externe, ver-

1. Article entaillé.

ticale jusqu'à la nervure 4, descendant ensuite obliquement, parallèle au bord externe; sa bordure brune s'épaissit sur la côte. Sur le *disque* on voit une *tache réniforme jaune* cerclée de noir. La frange est grise, précédée d'une série de courtes stries noires.

Ailes inférieures gris blanchâtre, brunies sur le bord, presque transparentes; frange blanche.

Tête et thorax gris brunâtre; palpes gris ocracé; antennes brunes; l'abdomen gris ocracé, les touffes latérales de poils jaunes. Pattes grises, les tarses annelés de blanc, les tibias avec une ligne noire.

Honda (Colombie). Un ♂ dans la coll. de Zeller, pris par Petersen.

Gen. **CEUTHOLOPHA**, Zeller.

(*Stett. e. Zeit.*, 1867, p. 375.)

Antennes nues, filiformes, avec une très petite touffe d'écailles concolores dans le sinus à la base. *Palpes labiaux* courts, minces, recourbés, l'apex assez aigu; *palpes maxillaires* filiformes. *Ailes* allongées, étroites; aux *supérieures*, onze nervures; 8 et 9 tigées, 4 et 5 séparées, courbées, d'un point; aux *inférieures*, huit nervures, la cellule très courte, la transversale droite, entre 2 et 3; 3 et 5 brièvement tigées; une strie d'un noir intense, formée de longues écailles en relief, à la base sur la nervure 1 *b*. Type : *Isidis*.

Ailes supérieures à bords presque parallèles, à peine sinueuses sur le bord externe, au-dessous, avec un paquet de longues écailles à la base sur le pli dorsal; 10 de la cellule, 4 et 5 de l'angle, 3 près de l'angle. Trompe et stemmates très distincts.

Ce genre ressemble par ses ailes allongées et étroites, ses palpes, la longueur des nervures des inférieures, la brièveté de la cellule, au genre *Phycita*; mais la touffe d'écailles des antennes est bien plus petite, la nervure transversale aux inférieures est *droite* et non courbée, elle n'est pas en face de 3.

278. **C. Isidis**, Zell., *Stett. e. Zeit.*, 1867, p. 375; Stainton, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1867, p. 464, p. XXIV, fig. 6.

20 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *brun grisâtre* mélangé de rougeâtre et de blanchâtre, ou bien grises saupoudrées de noir, surtout dans l'espace médian, lavées de rouge brunâtre postérieurement, traversées par deux lignes pâles : la première au milieu, droite, rentrant sur le pli dorsal, précédée d'une bande d'un brun rougeâtre, large sur le bord interne, où l'on voit une tache noire, ronde, sur le pli dorsal, suivie d'une ligne foncée. La deuxième ligne est presque droite et

placée très près du bord externe, dont elle est parallèle; elle est précédée par une ligne noirâtre, et suivie d'une ligne rougeâtre, finement lisérée de noirâtre; la frange, plus claire, est divisée par des filets foncés, et est précédée par une rangée de points noirs bien marqués. Une tache noirâtre indistincte sur la côte à l'apex; points discoïdaux invisibles. Le dessous est d'un jaune ocracé uni, mais près de la base, sur le pli dorsal, se trouve une grande tache noire formée de longues écailles noires en relief, disposées longitudinalement.

Ailes inférieures blanches, transparentes, brunies sur les bords, la strie d'écailles noires à la base sur le bord abdominal très distincte; frange blanche; au-dessous les ailes sont d'un blanc jaunâtre uni.

La tête, le thorax et l'abdomen brun grisâtre, l'abdomen plus pâle. Antennes brun jaunâtre; les palpes gris noirâtre.

Manfalût (Égypte), un ♂; Karachi (Indes Or.). Janvier, mai.

279. **C. Petalocosma**, Meyr., *Proc. L. Soc. N. S. Wales*, VII, p. 169 (*Hypophana*).

16 mill. Ailes supérieures très étroites à la base, la côte droite, arrondie postérieurement, le bord externe assez fortement arrondi, non oblique; d'un *gris pâle*, légèrement *teintées* de *brunâtre*, avec quelques écailles noirâtres semées irrégulièrement; 1re ligne irrégulière, noirâtre, mince, légèrement convexe du côté externe, précédée à quelque distance par une tache noirâtre, transversale, n'atteignant pas les bords; 2e ligne mince, noirâtre, nuageuse, rentrant sur le pli discoïdal, arrondie au milieu, suivie de près par une ligne semblable, mais plus indistincte. Ligne marginale noirâtre; la frange gris pâle avec des rangées de points noirâtres. Point discoïdal inférieur seul visible, mal défini; une autre tache noirâtre près du bord interne, un peu au delà du milieu.

Ailes inférieures gris blanchâtre, transparentes, le bord externe plus foncé; une courte strie d'écailles noires et épaisses à la base au-dessous du milieu de l'aile; la frange gris blanchâtre, un filet gris à la base.

La tête et le thorax d'un gris pâle un peu mêlé de blanc; palpes gris, blanchâtres à la base; le 3e article, et une bande subapicale sur le 2e article, noirâtre. Antennes grises, l'abdomen gris blanchâtre. Pattes gris blanchâtres. De la naissance des ailes en dessous s'étend de chaque côté une large plaque expansible, prismatique et irisée, formée d'écailles oblongues, imbriquées, derrière lesquelles il y a une touffe de poils jaunâtres reposant sur une tache d'un noir profond formée d'écailles plates imbriquées. Une tache linéaire d'écailles noires s'étend le long du pli dorsal à la base des ailes supérieures en dessous.

Je n'ai pas vu l'unique ♂, mais, d'après une esquisse de la nervu-

lation obligeamment communiquée par M. Meyrick, la nervure transversale des ailes inférieures chez *Petalocosma* serait courbée et non droite comme chez *Isidis*. Le genre *Hypophana* Meyr. ne repose sur aucune base sérieuse; *Euraphella* étant une *Cryptoblabes*, *Infusella* une *Nephopteryx*, et *Petalocosma*, qui serait le type du genre, est évidemment une *Ceutholopha*.

Sydney (Australie); un ♂ pris en octobre. Coll. Meyrick.

Gen. **NEPHOPTERYX** (Hb.), Zeller.

(*Isis*, 1839; *Tlascala, pars.*, Hulst.)

Front bombé, squammeux. *Trompe* forte. *Antennes* variables, mais toujours avec une touffe d'écailles dans un sinus à la base de la tige. *Palpes labiaux* ascendants, squammeux, acuminés. *Palpes maxillaires* petits, squammeux au sommet, jamais en aigrette. *Corps* moyen. *Pattes* lisses, les tibias parfois un peu squammeux. *Ailes supérieures* moyennes, subtriangulaires, un peu allongées, la côte droite ou un peu courbée, le bord externe oblique et arrondi; onze nervures : 8 et 9 tigées, 10 ordinairement de la cellule, rapprochée de 9, 4 et 5 séparées, quelquefois très rapprochées à leur naissance ou tigées, jamais en face de la médiane. *Ailes inférieures* amples, triangulaires, arrondies sur le bord externe, à peine sinueuses sous l'apex, l'apex parfois assez aigu; avec huit nervures, la cellule moyenne, 7 et 8 très rapprochées, 4 et 5 tigées, 3 ordinairement rapprochée de leur tige, parfois de l'angle. — Type : *Rhenella*.

Les antennes varient beaucoup comme forme de tige, souvent cylindriques, pubescentes en dessous, souvent aplaties et nues (*Alpigenella*), quelquefois serratiformes, pubescentes (*Serraticornella*), ou crénelées (*Coenulentella*, *Gregella*); les créneaux s'allongent beaucoup chez *Gregella*, pendant que *Plumigerella* a des antennes longuement pectinées-ciliées d'un côté; l'article basilaire n'a aucun caractère. Le sinus à la base de la tige est faible dans les espèces où la touffe d'écailles est petite, notamment chez celles où la tige est aplatie (comme *Scobiella*, *Signella*, *Alpigenella*, etc.), mais chez *Gregella*, *Serraticornella*, *Carteri*, etc., le sinus est profond, la touffe d'écailles étant bien développée. Chez *Plumigerella*, *Rhenella* et *Reductella*, la touffe est compacte pendant que chez *Gregella*, *Serraticornella*, *Concineratella* elle est largement ouverte en dessus; dans la plupart des autres espèces la touffe porte un étroit sillon longitudinal.

Les palpes labiaux sont toujours ascendants, souvent courbés, mais parfois droits et un peu obliques (*Gregella*). Ils sont très variables comme longueur et comme forme; ordinairement ne dépassant pas le vertex, mais chez *Alpigenella*, *Imperialella*, *Ovalis*, etc., ils le dépassent sensiblement. Très gros et squammeux chez *Gregella* avec l'article

terminal court et épais, chez *Alpigenella*, etc. ils sont relativement minces, avec le 3e article long; ils sont aplatis latéralement, minces par devant, et n'ont pas de sillon pour contenir les palpes maxillaires. Ces derniers sont peu visibles, étant cachés par les palpes labiaux, et leur extrémité est dilatée en une touffe d'écailles plates plus ou moins épanouie et souvent appliquée contre la face.

Basilaris, Zell., a été placée à tort par Zeller dans le genre *Nephopteryx*, car les palpes labiaux ressemblent à ceux de *Salebria* et les palpes maxillaires sont en forme d'une mince aigrette logée dans un étroit sillon sur le bord interne des palpes labiaux comme chez *Salebria Pudibundella*, Rag. Ces deux espèces se distinguent des autres *Salebria* par la petitesse de l'aigrette et le sillon peu profond qui leur sert de logement.

Les palpes labiaux et maxillaires de la ♀ sont semblables à ceux du ♂, mais les antennes ont la tige cylindrique.

La nervulation varie passablement : aux supérieures il y a toujours onze nervures, dont 8 et 9 tigées; rarement 10 naît de leur tige, mais elle est souvent presque accolée; 4 et 5 sont divergentes, parfois très rapprochées, paraissant tigées; dans quelques espèces elles le sont absolument; elles ne sont jamais en ligne avec la médiane; la cellule est de moyenne longueur. Les ailes inférieures ont huit nervures, la cellule est moyenne, la nervure 8 très rapprochée de 7, paraissant tigée avec elle; 6 et 7 sont distinctement tigées de l'angle supérieur de la cellule; 4 et 5 sont plus ou moins longuement tigées de la cellule, souvent leur tige naît directement de l'angle de la cellule, touchant 3 à un point, mais très souvent 3 et 5 courent parallèlement, presque accolées, paraissant sur une tige; on voit des passages fréquents entre ces deux dispositions; dans le premier cas la nervure 2 est éloignée de l'angle, dans le deuxième elle en est rapprochée. Le thorax en dessous est revêtu de longues et larges écailles plates, mais l'aigrette de poils est moins distincte que chez *Phycita*.

Les *Nephopteryx* se distinguent facilement des *Salebria* dans le sexe ♂ par la forme des palpes labiaux et maxillaires, mais il est pour ainsi dire impossible de distinguer les ♀ des *Nephopteryx* de celles des *Salebria*. M. Hulst a voulu séparer des *Nephopteryx* à ailes lisses les espèces ayant des écailles en relief pour lesquelles il crée le genre *Tlascala*; mais je ne puis adopter sa manière de voir, car les écailles en relief ne constituent pas un caractère générique.

Le genre *Nephopteryx* de von Heinemann est mal établi, car il comprend les *Nephopteryx* propres, les *Phycita*, *Brephia*, *Selagia* et *Metriostola*. M. Snellen suit von Heinemann, mais il comprend en outre dans son genre *Nephopteryx* les *Salebria*.

Les espèces suivantes, décrites comme des *Nephopteryx*, ne sont pas même des Phycites :

Acisalis, Wlk., Cat. XXVII, p. 66.
Canalis, Wlk., Cat. XXXV, p. 1717 (une Pyralite).
Creperalis, Swinh. P. Z. S., 1885, p. 877, pl. LVII, fig. 20 (Pyralite).
Demptella, Wlk., Cat. XXXV, p. 1721.
Favilliferella, Wlk., id. p. 1719.
Intractella, Wlk., Cat. XXVII, p. 55 (une Pyralite).
Maoriella, Wlk., Cat. XXXV, p. 1720 (une *Scoparia*).
Rubiginalis, Wlk., XXVII, p. 62 (une Pyralite).
Seminivella, Wlk., Cat. XXXV, p. 1717 (une Pyralite).
Spoliata, Wlk., Cat. XXVII, p. 63 (une Noctuélite).
Subcanalis, Wlk. (une *Epipaschiinae*).
Subditella, Wlk., Cat. XXXV, p. 1720 (une *Scoparia*).
Suffuscalis, Swinh., P. Z. S. p. 460 (une Herminide).
Variella, Wlk., Cat. XXXV, p. 1718 (une *Scirpophaga*.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. 4 et 5 aux supérieures séparées, 10 de la cellule :

B. Inférieures avec la nervure touchant 3 à un point, s'écartant ensuite distinctement :

C. Thorax de la couleur des ailes supérieures, celles-ci lisses :

D. Espace basilaire de la couleur du fond, non plus pâle :

E. Supérieures brunes ou gris brunâtre :

F. Antennes du ♂ fortement pectinées ou crénelées :

G. Supérieures brunes, les lignes transversales parallèles, presque droites, les inférieures blanches, transparentes, la frange brunâtre; antennes longuement pectinées . . . . . *Plumigerella.*

***GG.** Supérieures brunâtres, les lignes obliques, sinueuses; ailes inférieures et antennes variables :

H. Antennes du ♂ longuement crénelées-pubescentes; supérieures gris brunâtre, les lignes peu distinctes :

1. Supérieures gris brunâtre pâle, sans écailles foncées, dessins presque oblitérés; inférieures blanchâtres; antennes en dents de scie. . . . *Serraticornella*

2. Supérieures gris brunâtre foncé, fortement saupoudrées de brun, les dessins bien marqués; les inférieures teintées de brunâtre; les antennes longuement crénelées . . . . . *Gregella.*

*HH. Antennes du ♂ lisses, pubescentes en dessous :

I. Lignes transversales distinctes :

J. Première ligne presque verticale, lignes très minces, pas de strie sur la médiane :

1. Lignes à peine plus pâles que le fond, interrompues . . . . . ♂ *Concineratella.*

2. Lignes blanches, continues, l'espace basilaire plus foncé que le reste. . . . . ♂ *Obscuribasella.*

*JJ. Première ligne très prolongée obliquement vers la base sur la côte, lignes larges, blanches, une large strie blanche sur la médiane. . . . . *Gengisella.*

*II. Lignes transversales oblitérées, ailes gris brunâtre, la côte et les nervures plus grises. . . . . *Scobiella.*

EE. Ailes d'un blanc d'os mêlé d'ocracé; points discoïdaux très grands, semi-ovales. . . . . *Imperialella.*

*EEE. Ailes grises, plus ou moins foncées :

K. Thorax ocracé rougeâtre; ailes gris d'argent, les bordures des lignes et le bord interne brun rougeâtre . . . *Pergratialis.*

*KK. Thorax de la couleur des ailes :

L. Supérieures grises, les lignes très écartées sur la côte, obliques; la 1re ligne droite, suivie d'une tache triangulaire noire sur la côte. . . . . *Rhyparella.*

LL. Lignes plus rapprochées, la 1re ligne projetant un angle sur la médiane et sur la dorsale :

M. Supérieures gris bleuâtre foncé :

1. Point discoïdal inférieur dans une tache blanche lancéolée; une tache dorsale ocracée avant la première ligne. . . . . *Furfurella.*

2. Ailes d'un gris bleuâtre uni. . . . . *Rhypodella.*

MM. Ailes gris cendré, la 1re ligne précédée d'une large bande ocracée entrecoupée de noir :

1. Ailes d'un gris assez foncé . . . . . *Ovalis.*

2. Ailes d'un gris presque blanc. . . . . Var. *Geminipunctella*

*MMM. Ailes gris-noir :

N. 2e ligne presque verticale, les points discoïdaux se détachant simplement du fond :

O. Les parties foncées de l'aile avec une teinte brun rougeâtre obscure, la 2e ligne rentrant fortement sur les plis :

1. La couleur grise domine; une tache ocracée sur le pli dans la bande foncée, indistincte avant la 1re ligne . . . . . *Fasciolalis.*

2. Ailes fortement teintées de noir, sans tache ocracée; points discoïdaux bien marqués; inférieures brun noir. . . . . *Hypochalciella.*

*OO. Ailes sans traces de couleur brun rougeâtre, presque noires; la 2e ligne presque droite, dentelée au milieu, rapprochée du bord externe. . . . *Cynicella.*

*NN. 2e ligne très oblique, sinueuse; le point discoïdal inférieur dans une strie blanche en fer de lance; ailes gris foncé. . . . . *Hastiferella.*

*LLL. Lignes transversales très rapprochées; ailes d'un gris sale, l'espace médian noirâtre, avec une lunule discoïdale grise. . . . . *Infusella.*

*DD. Ailes très étroites, à bord externe très oblique, ocracé roussâtre sale, l'espace basilaire très large, plus pâle; une tache dorsale ferrugineuse avant la 1re ligne; inférieures blanches. . . . . *Signella.*

CC. Thorax de la couleur des supérieures, gris foncé; 1re ligne précédée d'une bande roussâtre, bordée du côté de la base d'écailles noires en relief . . . . . *Rubrizonella.*

*CCC. Thorax plus pâle que les ailes :

1. Ailes assez étroites, la moitié basilaire ocracé pâle, l'autre teintée de noirâtre; la 1re ligne suivie d'un bourrelet roussâtre et noir; thorax blanchâtre au milieu. . . . . *Bicolorella.*
2. Ailes étroites, noirâtres, l'extrême base sur le bord interne, et une large bande à bords anguleux avant la 1re ligne, ocracé teinté de ferrugineux; thorax blanc ocracé . . . . . *Insignella.*

*BB. Inférieures avec 3 et 5 paraissant tigées, avec 5 remontant tout près de 2 :

P. Supérieures avec des écailles en relief avant la 1re ligne :

Q. L'espace basilaire de la couleur du reste :

R. Ailes blanches :

1. L'extrême base, une bande avant la 1re ligne et l'étroit espace terminal roussâtre; lignes très obliques; points discoïdaux réunis . . . . . *Geminella.*
2. L'aile teintée de brun rougeâtre clair par places, la 1re ligne ocracé rougeâtre; lignes presque verticales; points discoïdaux séparés, l'inférieur dans strie blanche. . . . . *Alpigenella.*

*RR. Ailes de couleurs diverses :

S. Point discoïdal inférieur dans une strie blanche; ailes ocracé brunâtre . . . . . *Genistella.*

*SS. Pas de strie blanche :

1. Supérieures gris rougeâtre, une large bande brun rougeâtre avant la 1re ligne. . . . . *Scabida.*
2. Supérieures gris clair, un peu brunâtres, lignes fines, noires, la 1re précédée à quelque distance d'une rangée d'écailles noirâtres . . . . . *Eugraphella.*
3. Supérieures noirâtres, la 1re ligne précédée d'un bourrelet d'écailles noires . . . . . *Finitella.*

QQ. Espace basilaire ocracé, nettement limité par un bourrelet noir; le reste roussâtre luisant tournant au rouge noirâtre. . . . . *Fuscifrontella.*

***QQQ** Espace basilaire gris roussâtre obscur, le reste gris sale, 1re ligne grise, bordée de deux lignes d'écailles noires en relief, une bande d'autres écailles noires la précédant. . . . . *Reductella.*

***PP.** Supérieures sans écailles en relief :

T. Lignes transversales distinctes, plus ou moins continues :

U. Espace basilaire plus pâle que le reste ou roussâtre :

V. L'espace basilaire roussâtre :

W. Points marginaux distincts, ailes gris sale, fortement saupoudrées de rouge brique; tête ocracée . . *Rubrisparsella.*

***WW.** Points marginaux nuls, tête de la couleur des ailes :

X. Ailes étroites, gris foncé tournant au brunâtre, saupoudrées de noir, la base brun roussâtre. . . *Hostilis.*

***XX.** Ailes larges, gris clair, l'espace basilaire rouge brique :

1. La bordure antérieure de la 1re ligne formant une bande noire plus ou moins large . . . . . *Rhenella.*
2. La bordure antérieure aussi fine que la bordure postérieure. . . . . V. *Laetifica.*

VV. L'espace basilaire ocracé; supérieures grises, saupoudrées de noirâtre, une tache ocracé rougeâtre avant la 1re ligne . . . . . *Gilvibasella.*

***VVV.** L'espace basilaire gris de fer, le reste de l'aile gris de fer teinté postérieurement de rouge; une large bande verticale, rouge, avant la 1re ligne. . . *Inquilinella.*

***UU.** Supérieures unicolores :

Y. Ailes grises; une tache dorsale allongée à la base; la côte et la 1re ligne jaunes . . . . . *Elegans.*

***YY.** Pas de tache dorsale pâle, la côte concolore :

Z. Supérieures gris foncé, lignes distinctes, points discoïdaux réunis en une strie :

1. Lignes finement lisérées de noir des deux côtés, une large bande noire précédant la 1re ligne. . *Melanotaeniella*
2. Lignes très distinctement bordées de noir seulement dans l'espace médian; une tache dorsale noire avant la 1re ligne. . . . . *Emussitatella.*

***ZZ.** Gris clair, la 1re ligne très interrompue, points discoïdaux séparés :

1. 2e ligne bordée des deux côtés d'une ligne noire continue; une ombre noirâtre, oblique, dans l'espace médian. . . . . *Postica.*
2. 2e ligne bordée de noir du côté interne seulement, cette bordure très interrompue; pas d'ombre médiane foncée. . . . . *Cleopatrella.*

TT. 2e ligne indistincte, la 1re bien écrite, blanche, bordée de chaque côté d'une fine ligne noire suivie d'une bande gris pâle; le reste de l'aile brun rougeâtre, gris et jaune . . . . . *Rivulella.*

***TTT.** Lignes transversales très indistinctes, parfois nulles ou indiquées par des points sur les nervures :

a. Ailes gris cendré, la côte et le bord interne ocracé clair, sans traces de lignes transversales. . . . . *Ochromarginella.*

***aa.** Lignes transversales indiquées; le bord interne concolore :

b. La côte distinctement plus pâle que le reste :

c. 1re ligne invisible, une large bande sous-costale blanche, le reste gris rougeâtre. . . . . *Divisella.*

***cc.** 1re ligne indiquée par deux points blancs sur les nervures, la 2e ligne indiquée par des écailles blanches :

1. Supérieures ocracé rougeâtre luisant, sans points discoïdaux . . . . . *Carteri.*
2. Supérieures brun rouge, le point discoïdal inférieur noir, distinct. . . . . *Laticostella.*
3. Supérieures brun fauve, tournant au noirâtre postérieurement, la côte plus claire, le point discoïdal supérieur très petit; points marginaux distincts . . . . . *Delineatella.*

***bb.** La côte concolore :

1. Supérieures brun rougeâtre sale, plus claires et rougeâtres au milieu, sans écailles grises, les points discoïdaux distincts, superposés. . *Natalensis.*
2. Supérieures brun-rouge foncé, striées de noir sur les nervures, fortement saupoudrées de gris, la côte gris cendré; le point discoïdal inférieur seul visible . . . . . *Coenulentella.*
3. Supérieures noires, un peu marbrées de brun rougeâtre; une tache dorsale noir foncé avant, et une autre après la 1re ligne; inférieures blanches. . . . . *Nigricans.*

***AA.** 4 et 5 aux supérieures tigées ou accolées :

d. 4 et 5 paraissant tigées :

e. Ailes de couleurs variées :

1. Ailes gris d'argent, étant blanches, saupoudrées d'écailles pourpre foncé; lignes blanches, nettement lisérées de noir, la bordure externe de la 1re ligne dilatée en un grand triangle costal; une lunule discoïdale noire. . *Drucei.*
2. Ailes gris sale foncé, teintées de roussâtre dans l'espace basilaire, la 1re ligne bordée d'une large bande noire, la 2e ligne largement ombrée de noirâtre . . . . . *Crassifasciella.*

*ee. Ailes brun noir uni et luisant; la tête du ♂ ocracée. . . *Albicilla.*

*dd. 4 et 5 tigées :

f. Ailes allongées, gris cendré; l'espace basilaire long, teinté de roussâtre avant la 1re ligne; une lunule discoïdale noire. . . . . *Subtinctella.*

*ff. Ailes courtes, noirâtres :

g. 1re ligne verticale, ailes gris noirâtre, un peu brunâtres; l'espace basilaire noirâtre, noir le long de la 1re ligne. . . . . *Fallax.*

*gg. 1re ligne oblique :

1. Ailes noires, saupoudrées de gris obscur, l'espace basilaire noir; lignes gris obscur. . . . . *Nocticolorella.*

2. Ailes noires, la 1re ligne large, droite, *blanche*. . *Similella.*

280. **N. Plumigerella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 14 (Pl. VII, fig. 20).

21 mill. Ailes supérieures étroites, peu élargies au sommet, la côte droite, abaissée un peu à l'apex, le bord externe presque vertical, oblique, arrondi à l'angle anal; *ocracées, fortement lavées de brun vineux* dans la *moitié dorsale* et la *moitié postérieure*, où les *nervures* sont *marquées* en *noir*; l'espace basilaire large, tacheté de brun vineux au milieu, les lignes transversales rapprochées, indiquées par des points ocracé pâle sur les nervures; la première ombrée étroitement de noirâtre, un peu oblique et arrondie du côté externe, rentrant en un angle distinct sur la nervure dorsale au milieu du bord interne. Deuxième ligne droite, parallèle à la première, faiblement coudée au milieu, entrecoupant les nervures noirâtres. Ligne marginale noire, interrompue. Points discoïdaux noirs, écartés, obliques, l'inférieur gros. Frange brune, ocracée à la base. Dessous ocracé grisâtre, la deuxième ligne indiquée par une ligne plus pâle. La cellule se prolonge à l'angle inférieur, 4 et 5 de l'angle, convergentes, se réunissant presque à la base, 3 naît avant l'angle, 2 bien avant.

Ailes inférieures semi-transparentes, fortement irisées, gris brunâtre, les nervures concolores, le liséré marginal fin, brun, la frange brunâtre; dessous semblable, mais la côte avec une tache noirâtre, ronde, près de l'apex. 8 est presque parallèle à 7, écartée, 5 naît avec 3 de l'angle, 4 très courte, 2 bien avant l'angle, la cellule moyenne.

Tête blanc ocracé, antennes brunes, *fortement pectinées-ciliées* au delà de leur moitié, fortement *pubescentes* au *sommet*, la touffe forte, ocracée, avec un faible sillon au milieu, l'article basilaire fort, dilaté au sommet, ocracé. Palpes recourbés, minces, cylindriques, acuminés, ne dépassant pas le vertex, ocracés, teintés de brunâtre vers la base;

palpes maxillaires épais, croisés sur la face. Thorax ocracé brunâtre; abdomen ocracé jaunâtre lavé de noirâtre. Pattes ocracé jaunâtre lavées de brun rougeâtre extérieurement; les tarses lavés de noirâtre ainsi que les éperons. Le thorax en dessous est garni de larges écailles d'un blanc jaunâtre, le collier brun-rouge, noir à la base; un pinceau de poils jaunâtres naît du métathorax. Une touffe de poils se trouve au-dessous du segment anal.

Amérique mér. Un ♂ coll. Ragonot.

281. **N. Serraticornella**, Zell., *Is.*, 1839, p. 179, 1846, p. 733; H.-S., IV, p. 78; (Rag., Pl. VII, fig. 17).

26 à 28 mill. ♂ Ailes supérieures assez courtes, élargies au sommet, presque droites sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, la côte presque droite; d'un *gris ocracé*, faiblement saupoudrées de noirâtre sur les nervures, donnant ainsi une *teinte brunâtre*; l'espace terminal un peu plus foncé que le reste. Lignes transversales écartées, un peu plus claires que le fond, faiblement ombrées de noirâtre des deux côtés, et marquées de points noirâtres sur les nervures dans l'espace médian. La première, au premier quart, s'étend obliquement jusqu'au pli dorsal postérieurement et forme ensuite un angle sur la nervure dorsale vers la base, entrecoupant les nervures saupoudrées de noirâtre. La deuxième ligne est rapprochée du bord externe, rentre fortement sur le pli discoïdal, forme un angle assez prononcé sur la nervure 4, et descend obliquement et droit à la nervure dorsale, où elle forme un angle, du côté externe. Points discoïdaux superposés, avec une tendance à se réunir; frange blanchâtre, sillonnée de deux lignes brunâtre clair.

Ailes inférieures larges, obtuses, arrondies sur le bord, blanches, teintées de jaunâtre, et étroitement brunies sur les bords; la frange blanche.

Tête et thorax gris brunâtre, l'abdomen gris brunâtre très pâle. Palpes d'un ocracé foncé, longs, dépassant le vertex, droits par devant, arrondis par derrière, obliques au sommet, le troisième article très court, plus foncé. Antennes ocracé grisâtre, longuement crénelées, en dents de scie, fortement pubescentes, la touffe avec un sillon au milieu rempli d'écailles noires.

Ressemble à la *Gregella*, mais ses ailes sont beaucoup moins brunes, ses dessins moins nets, les points marginaux font défaut, et la couleur de ses ailes inférieures est plus pâle.

Hongrie, Askhabad (Perse).

282. **N. Gregella**, Ev., *F. V. U.*, 556; H.-S., 159, 166, IV, p. 78.

♂ 28 à 34 mill. ♀ 32 à 36 mill. Ailes supérieures allongées, assez étroites, peu dilatées postérieurement; la côte faiblement courbée, le bord externe oblique, arrondi, surtout à l'angle anal; d'un *brun grisâtre*, parfois brun noirâtre, parfois brun rougeâtre, surtout sur les plis; les nervures saupoudrées de noir parfois mêlé de gris. Lignes transversales assez distinctes, gris brunâtre pâle, faiblement ombrées de brun noirâtre, des points plus foncés sur les nervures dans l'espace médian. Elles sont disposées comme dans *Serraticornella*, mais la première ligne forme un coude plus prononcé sur la nervure médiane, et elles sont plus rapprochées l'une de l'autre. Points discoïdaux superposés, réunis en une strie noire. Points marginaux noirs, assez distincts.

Ailes inférieures jaune brunâtre pâle, les nervures et les bords bruns, le liséré marginal brun foncé, la frange blanchâtre, brunâtre à la base.

Tête et thorax bruns, antennes brunes, plus pâles du côté interne, la touffe bien ouverte, noire à l'intérieur, la tige très longuement crénelée, les dents fortement pubescentes. Palpes brunâtres, plus pâles du côté interne, longs, dépassant le vertex, droits, un peu courbés par derrière, obliques au sommet, un peu aplatis, squammeux par devant, le 3e article très court. Abdomen brun grisâtre, pattes brunâtre pâle, les tibias intermédiaires avec un anneau noirâtre, les tarses bruns.

Ressemble beaucoup à *Serraticornella*, mais plus grande, à dessins plus distincts, plus foncés, plus variés, à écailles grossières; les points marginaux bien marqués, les ailes inférieures et leurs nervures plus foncées, les antennes du ♂ plus longuement crénelées et non serratiformes.

Monts Urals, Russ. mér., Sibérie, Tarbagataï, Askhabad (Perse), Césarée de Cappadoce (Asie-Min.). Commune en juillet et août.

283. **N. Concineratella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 230, (Pl. X, fig. 13).

28 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, peu élargies au sommet, la côte droite, le bord externe oblique; ailes d'un *ocracé brunâtre clair*, presque entièrement *saupoudrées d'écailles* fines, *noires*, mêlées avec des écailles blanches, ne laissant que les espaces internervuraux de la couleur du fond. La première ligne est blanchâtre, un peu courbée, bordée extérieurement de quatre taches noires sur les nervures; la deuxième est oblique, parallèle et rapprochée du bord externe; elle est fortement échancrée sur le pli discoïdal, moins sur le pli dorsal, et n'est indiquée que par des points blanchâtres sur les nervures, bordée

intérieurement de points noirs sur les nervures, celui sur la dorsale plus gros; une tache noire oblique sur la côte depuis l'apex. Points discoïdaux noirs, superposés; frange gris brunâtre, précédée d'une ligne noire interrompue.

Ailes inférieures gris brunâtre clair, plus foncées le long des nervures et bordées de deux lignes brunes distinctes; la frange blanche.

Tête et thorax gris brunâtre mêlé de noir. Antennes brunes, simples, finement pubescentes, légèrement courbées à la base, extérieurement garnies dans la courbe d'écailles gris brunâtre très courtes et, du côté interne, d'un sillon rempli d'écailles brun foncé. Palpes gris brunâtre, courts, aplatis, élargis, squammeux, ne dépassant pas le vertex, le troisième article *très court*; une bosse arrondie sur le front. Abdomen long, mince, gris brunâtre. Dessous du corps et les pattes blanchâtre lavé de brunâtre; les pattes saupoudrées de noir.

Ressemble beaucoup à *Gregella*, dont elle a la nervulation, mais 3, aux inférieures, est en face de la transversale, la touchant à un point; la couleur des supérieures est plus variée, son aspect est plus délicat, ses lignes transversales plus écartées, enfin elle s'en distingue de suite par la forme de ses palpes et de ses antennes.

Un ♂ provenant des monts Tarbagataï (Asie centrale); dans ma collection.

284. **N. Obscuribasella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 230 (Pl. IX, fig. 18).

21 mill. Ailes supérieures étroites, droites sur la côte, arrondies au sommet, le bord externe oblique, arrondi. Ailes d'un *gris brunâtre, saupoudrées de blanc*, sauf dans l'*espace basilaire*, lequel est lavé de *noirâtre* et de brunâtre et est *plus foncé que le reste* de l'aile. Lignes transversales très fines, blanches, sinueuses, indistinctement bordées de noirâtre. La première ligne commence au premier tiers et est oblique, plus large et indistincte sur la côte, formant un coude sur la nervure dorsale. La deuxième ligne est presque parallèle et assez rapprochée du bord externe, elle est bombée au milieu. Points discoïdaux indistincts. Frange blanche, avec deux lignes noirâtres.

Ailes inférieures brunâtre clair et uni, une ligne brune sur le bord. Frange blanche avec une ligne brune à la base.

Dessous des ailes gris brunâtre, plus foncé aux supérieures, avec la trace de la deuxième ligne; une petite tache blanche à son commencement sur la côte.

Thorax gris brunâtre, l'abdomen plus clair. Antennes pubescentes, brunes en dessous, blanchâtres annelées de brun en dessus; la touffe

d'écailles petite, avec un sillon au milieu, blanche, noire au sommet; l'article basilaire assez long, blanchâtre. Tête brunâtre en dessus, la face blanchâtre. Palpes minces, noirs, blanchâtres à la base et par devant.

Ressemble à une *Pempelia Adornatella* comme dessins, mais non comme couleur.

Saisan, un ♂ dans ma collection.

285. **N. Gengisella**, Rag. (Pl. XIV, fig. 3).

26 mill. Ailes supérieures assez allongées, dilatées au sommet, droites sur la côte, très obliques, un peu arrondies sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, blanchâtres, saupoudrées de noir sur la côte et le bord interne, les plis lavés de brun un peu rougeâtre, les nervures striées de noir. Lignes transversales blanches, la première moins distincte, oblique et un peu arrondie de la côte au pli dorsal, rentrant ensuite en un angle sur la nervure dorsale; elle s'avance presque à la base sur la côte, et est bordée de noir extérieurement sur la côte et entrecoupe les stries noires sur les nervures médiane et dorsale. Deuxième ligne plus large, oblique, rentrant un peu sur le pli discoïdal, plus longuement et étroitement sur le pli dorsal, non bordée de noir; les rameaux de la médiane, qu'elle entrecoupe, projetant quatre dents au milieu; sur la côte elle naît dans une tache noire et est traversée par la nervure 6, marquée en noir, et elle est bordée extérieurement d'une bande brun rougeâtre. Le bord de l'aile est moins saupoudré de noir, la frange est d'un gris brunâtre et est précédée d'une rangée de taches noires, irrégulières et confuses. Points discoïdaux noirs, presque superposés, l'inférieur dans une *strie blanche* sur la nervure médiane. Le bord interne à la base est lavé de brunâtre. Dessous noirâtre pourpre, avec un point discoïdal; la deuxième ligne, le bord et la côte, à partir du milieu, jaunâtre; nervures 4 et 5 écartées, parallèles; 8 et 10 rapprochées.

Ailes inférieures brunâtres, un peu plus foncées sur les nervures; la frange blanche, précédée de deux lignes brunes; dessous plus gris, la côte plus foncée; la cellule assez courte, 3 en face de la transversale, 4 assez longue, tigée sur 5; 8 libre.

Tête et thorax gris, l'abdomen gris foncé; antennes un peu aplaties, grises, annelées de noir, en dessous brunes, la touffe petite, ouverte au milieu. Palpes labiaux courts, un peu obliques, jaunâtre sale, tachetés de noir extérieurement; le troisième article très court, noir. Pattes grises, saupoudrées de noir, les tarses noirs, annelés de blanc.

Ressemble beaucoup à la *Melitene Kuldgensis*; très voisine de *Hasti-*

ferella, mais plus grande, à couleurs bien plus variées, les lignes disposées d'une façon semblable, mais la deuxième rentrant profondément sur le pli dorsal. Le dessous est différent et la cellule des inférieures est distinctement plus courte.

Margelan (Asie centr.); un ♂ très frais, coll. Staudinger.

286. **N. Scobiella**, Grote, *North Am. Ent.*, p. 51; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 143. (Rag., Pl. X, fig. 16.) **Decimerella**, Hulst (*Lipographis*), *Ent. Amer.*, 1888, p. 117.

23 à 26 mill. Ailes supérieures assez étroites, un peu courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, plus encore à l'angle anal, *gris brunâtre, teintées d'ocracé brunâtre* dans la *moitié dorsale*; semées de quelques rares écailles noires qui sont plus denses sur et autour de la nervure dorsale. Lignes transversales très indistinctes, la première indiquée par un point pâle entouré de noir sur la nervure dorsale, et parfois par un point noirâtre sur la médiane, ainsi que d'une faible strie oblique sur la côte. Deuxième ligne oblique, droite, à peine plus pâle que le fond, presque invisible. Points discoïdaux distincts, superposés, l'inférieur à l'extrémité de la médiane, qui est d'un gris pâle. Points marginaux noirs, assez distincts; frange gris brunâtre pâle.

Ailes inférieures gris jaunâtre, lavées de brunâtre pâle; les nervures brunâtres; la frange blanchâtre avec deux fines lignes brunes à la base.

Tête et thorax ocracé grisâtre teinté de rougeâtre, avec quelques écailles noires. Antennes brun clair, la touffe petite, comprimée, ouverte et noire au milieu; palpes aplatis, gris, squammeux, le troisième article distinct, dépassant le vertex; ils sont un peu obliques par la présence d'une assez forte touffe frontale. Abdomen ocracé sale; pattes gris foncé, plus pâles du côté interne; les tarses brunâtres.

Cette espèce est remarquable par la pauvreté de ses dessins et sa teinte presque uniforme; elle ressemble un peu à *Coenulentella*.

Nouv.-Mexique, Texas (Amér. sept.), fin janvier, commencement de mars et en juillet.

287. **N. Imperialella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 230 (Pl. IX, fig. 9).

26 à 30 mill. Ailes supérieures étroites, faiblement élargies au sommet; la côte presque droite, le bord externe oblique, peu arrondi; l'apex assez aigu; d'un *blanc jaunâtre* ou couleur d'os, *lavées* plus ou moins d'*ocracé brunâtre*; le bord interne, les nervures médiane et dor-

sale, et l'espace terminal jaune d'os. Lignes transversales moins pâles que le fond, bordées dans l'espace médian de points et stries noires, et, en dehors, ombrées d'ocracé brunâtre foncé; la première est très interrompue, verticale, à peine coudée au milieu, formant un petit angle sur la dorsale, où elle coupe une tache noire; sur la médiane, elle est précédée et suivie d'un point noir, et suivie d'une tache costale noire. La deuxième ligne est très oblique, droite, parallèle au bord externe, rentrant sur les plis, interrompue sur le pli dorsal, bordée de stries noires très distinctes sur les nervures. La côte est légèrement lavée de noirâtre au milieu et à la base; sur le disque, on voit deux taches semi-rondes, cerclées de noir, superposées, séparées par une liture ocracé brunâtre. Points marginaux brunâtres, faiblement marqués; la frange ocracé rougeâtre pâle.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, légèrement teintées de gris noirâtre, avec un double liséré brun; la frange blanche.

Tête et thorax d'un blanc jaunâtre mêlé d'ocracé, plus foncé au milieu des ptérygodes et du collier. Abdomen blanc ocracé. Antennes fines, pubescentes, brunes, blanchâtres à la base; la touffe petite, grise d'un côté, blanchâtre de l'autre, avec un fin sillon rempli d'écailles noires. Palpes longs, droits, dépassant de leur tiers la tête, aplatis, squammeux par devant, le troisième article distinct; ils sont d'un blanc d'os, légèrement teintés de brunâtre pâle par devant, le troisième article teinté de noirâtre au sommet. Pattes blanchâtres, légèrement lavées de brunâtre extérieurement.

D'autres exemplaires sont moins lavés d'ocracé brunâtre et les points et stries noires sont à peine visibles, les taches discoïdales moins distinctes.

La ♀ diffère du ♂ par son abdomen robuste, ses antennes simples, ses ailes inférieures un peu plus foncées. Dans une ♀ de la coll. Staudinger, les points discoïdaux sont très noirs, presque réunis, formant une grande tache ronde sur le disque; les autres dessins sont aussi très noirs.

Kasikoparan (Arménie russe), Borshom (Transcaucasie), Azkur (Cauc. mér.), Sibérie, au mois d'août.

288. **N. Pergratialis**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XIII, p. 162 et 1890, p. 143 (Rag., Pl. XLVI, fig. 17); **Grotella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 6.

30 mill. ♀ Ailes supérieures larges, légèrement convexes sur la côte, légèrement sinueuses, presque verticales sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, d'un *gris d'argent, finement saupoudrées* de *brun rougeâtre* sur la côte et *largement lavées de brun rougeâtre* sur la

moitié dorsale. Lignes transversales de la couleur du fond, largement bordées de brun rougeâtre dans l'espace médian, qui est assez étroit. La première ligne est foncée, oblique et figure exactement une faucille dont la concavité regarde la base. La deuxième ligne est oblique, presque droite, rentrant un peu sur les plis, projetant un angle court postérieurement sur la nervure 5; elle naît d'une tache costale noirâtre et est suivie d'une bande bien rougeâtre qui s'élargit, en approchant du bord interne, remplissant l'espace terminal. Points marginaux noirs, très distincts; frange gris brunâtre teintée de rougeâtre. Points discoïdaux noirs, allongés, extrêmement fins, indistincts, le supérieur parfois invisible.

Ailes inférieures brunâtre clair, plus pâles à la base, brun noirâtre sur les bords et sur les nervures. Frange plus claire, une ligne brune à la base.

Tête et thorax ocracé rougeâtre uni, abdomen ocracé brunâtre. Antennes brunes, l'article basilaire ocracé rougeâtre. Palpes courts, acuminés, brun rougeâtre; les palpes maxillaires noirâtres, blancs au milieu. Pattes gris brunâtre, teintées de rougeâtre.

Floride (Amér. sept.), 6 juillet, coll. Hulst et Ragonot.

289. **N. Rhyparella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 15 (Pl. X, fig. 15); **Nigrescens**, Warren (*Acrobasis*), *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1888, p. 336.

22 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures étroites, peu élargies postérieurement, presque droites sur la côte, très obliques et droites sur le bord externe, avec l'apex prolongé, aigu; d'un *gris noirâtre*, plus noires sur la côte après la première ligne, l'espace médian traversé par une ombre noirâtre. Lignes transversales très écartées, blanchâtres, finement lisérées de noirâtre; la première oblique, faiblement sinueuse sur la nervure dorsale; sa bordure interne, près de la côte, fondue. Deuxième ligne très rapprochée du bord externe, très oblique, rentrant fortement sur le pli discoïdal, formant un angle obtus sur la nervure 4, descendant ensuite obliquement, presque droite, au bord interne. Points discoïdaux assez distincts, superposés. Ligne marginale noire, la frange gris noirâtre pâle.

Ailes inférieures jaune brunâtre sombre, un peu luisantes, les nervures à peine plus foncées, lisérées de brun, la frange grise.

Tête et thorax gris noirâtre, antennes brunes, la touffe gris brunâtre, ouverte et noirâtre au milieu. Palpes gris noirâtre, blanchâtres à la base, squammeux, minces, acuminés, recourbés, le troisième article dépassant le vertex. Abdomen brunâtre. Pattes grises, noirâtres à l'extrémité.

La ♀ ressemble tout à fait au ♂, mais une ♀ de ma collection est d'un gris pâle et la couleur noire est réduite à une grande tache costale, presque triangulaire, bordant la première ligne ; l'espace basilaire est lavé de noir avant la première ligne, et la ligne marginale est interrompue.

Pendjab (Indes orientales).

290. **N. Furfurella**, Hulst, *Ent. Amer.*, 1887, p. 131, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 143 (Rag., Pl. **X**, fig. **14**).

22 mill. ♀ Ailes supérieures d'un *gris bleuâtre enfumé* ; lignes transversales très indistinctes, la première indiquée par quelques écailles noirâtres à peine visibles formant une ligne costale oblique s'étendant à la sous-costale, une courte strie longitudinale sur la médiane, et une courte ligne noire, presque verticale, plus distincte, sur le bord interne, précédée d'une *tache dorsale gris roussâtre* bordée de noir du côté interne. La deuxième ligne est grise, à peine visible, paraissant bombée au milieu, rentrant sur les plis. Points discoïdaux superposés, le supérieur indistinct, l'inférieur allongé, noir, dans une *lilure blanchâtre* de *forme lancéolée* sur la *nervure médiane*. Frange gris foncé.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris brunâtre, plus foncées sur les bords ; la frange blanche, précédée d'un filet brun foncé.

Tête et thorax gris-brun, le front avec une forte touffe d'écailles ; les palpes blanchâtres saupoudrés de noir, un peu obliques, droits, le troisième article noirâtre, dépassant de sa longueur le vertex. Pattes gris brunâtre ; le corps blanc jaunâtre, revêtu à la base des ailes d'écailles blanchâtres et plates.

Ressemble un peu comme couleur, forme et nervulation à la *Scobiella*, mais la liture pâle de l'espace médian indique sa place à côté de *Hastigerella*.

Texas, Floride (Am. sept.). Une ♀ communiquée par M. Hulst.

291. **N. Ovalis**, Pack., *Ann. Lyc. N. H.*, 1873, p. 269, ♀ (*Pempelia*) ; Grote, *Bull. U. S. Geo. Sur.*, 1878, p. 696 ; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 144 (Rag., Pl. **XXII**, fig. **17**) ; **Latifasciatella** Pack., *loc. cit.*, ♀.

a. var. **Geminipunctella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 7 (Pl. **X**, fig. **17**) ; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 144.

22 à 26 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures sub-triangulaires, à peine courbées sur la côte ; l'apex prolongé, assez aigu, le bord externe oblique et arrondi ; d'un *gris cendré* ou *gris bleuâtre* ; *lignes* transversales *grises*, la *première* lisérée de noir des deux côtés, oblique, formant un petit

angle distinct vers la base, accentué par un point plus foncé de la bordure externe, et un autre semblable sur la nervure dorsale; elle est *précédée* d'une *large bande orangée*, oblique, *fortement lavée de noir* sur la côte et sur le bord interne ainsi que sur les nervures, et lisérée de blanchâtre du côté interne. Deuxième ligne oblique, rentrant en un grand angle sur le pli discoïdal et en un plus petit sur le pli dorsal, un peu bombée et dentelée au milieu; elle est distinctement lisérée de noir du côté interne et faiblement ombrée de noirâtre extérieurement. Points discoïdaux distincts, noirs, obliques; l'inférieur à l'extrémité de la nervure médiane, qui est blanchâtre. L'espace médian est lavé de brunâtre sur le pli discoïdal et en un nuage oblique sous les points discoïdaux. Ligne marginale distincte, noire, finement interrompue; frange gris brunâtre. Dessous brun noirâtre, avec une faible trace de la deuxième ligne plus pâle.

Ailes inférieures jaunâtre sale, teintées de brun rougeâtre sur les bords, les nervures concolores; la frange plus pâle, blanchâtre à l'extrémité, avec deux lignes brunes à la base.

Tête grise. Antennes brunes, faiblement pubescentes, avec un fort sinus; la touffe grosse, gris foncé, teintée d'ocracé du côté interne, avec un large sillon au milieu. Front conique, la face blanchâtre; palpes gris noirâtre au sommet, épais, squammeux, droits, dépassant le vertex; le troisième article distinct, acuminé. Thorax gris noirâtre, abdomen ocracé saupoudré de noir. Pattes grises, les tarses noirâtres, ainsi qu'un anneau près du sommet des tibias des pattes intermédiaires.

La ♀ ressemble au ♂, mais ses palpes sont plus longs et ses ailes inférieures sont d'un brun noirâtre.

Var. *Geminipunctella* 25 mill. ♀. Dans cette variété, qui provient de Washington Territory, les ailes sont blanches; l'espace médian, sur le pli discoïdal et sous les points discoïdaux, est lavé d'ocracé; la deuxième ligne est bordée postérieurement d'une large bande ocracée striée de noirâtre sur les nervures; les ailes inférieures sont d'un jaunâtre sale avec une bande médiane plus pâle, au delà de laquelle l'aile est brune. En dessous les ailes sont d'un jaune brunâtre, la deuxième ligne aux supérieures est bien marquée en une bande pâle qui se continue en une tache costale pâle sur les inférieures; la bande médiane est moins visible qu'en dessus.

Ovalis se trouve communément dans les États de Maine, Wisconsin, Illinois, Colorado et en Californie (Am. sept.).

292. **N. Rhypodella**, Hulst, *Ent. Amer.*, oct. 1887, p. 137 (*Glyptoteles*), *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 144 (Rag., Pl. **IX**, fig. **13**); **Curvatella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 7 (déc. 1887).

24 mill. Supérieures d'un *gris bleuâtre foncé*, saupoudrées de noir; lignes transversales grises, à peine plus claires que le fond, finement lisérées de noir dans l'espace médian (la deuxième ligne moins nettement que la première), à peine ombrées de noirâtre extérieurement; elles sont disposées comme dans *Ovalis*. Points discoïdaux, placés obliquement, à contours indistincts, avec une tendance à se réunir. Frange gris brunâtre, précédée d'une ligne noire sur le bord.

Ailes inférieures brunâtre clair, les nervures à peine plus foncées, deux lignes brunes et fines sur le bord, la frange jaunâtre sale.

Dessous ocracé brunâtre; les supérieures plus foncées, avec la trace en noirâtre de la deuxième ligne.

Tête, thorax et palpes de la couleur des ailes supérieures. Pattes plus claires, gris pâle, saupoudrées de noir. Abdomen ocracé grisâtre.

Diffère d'*Ovalis* par sa couleur unie et non marbrée, l'absence de bande bicolore avant la première ligne, et l'absence de teintes brunes ou ocracées.

M. Hulst possède un second exemplaire et croit *Rhypodella* distincte d'*Ovalis*.

Amér. sept. (Californie, Illinois); coll. Hulst et Ragonot.

293. **N. Fasciolalis**, Hulst, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1886, p. 162, et 1890, p. 144 (Rag., Pl. X, fig. 18).

28 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures sub-triangulaires, mais étroites et allongées, à peine courbées sur la côte; le bord externe faiblement oblique, arrondi; *grises*, fortement saupoudrées de noir, traversées par deux fines *lignes grises* ombrées de noir, disposées comme dans *Ovalis*, mais la deuxième ligne n'est pas dentelée, la *première* est *précédée* d'une *grande tache brun rougeâtre sombre* sur le pli dorsal se fondant avant d'atteindre le bord interne; la deuxième ligne est bordée extérieurement par une large bande brun rougeâtre sombre mêlé de noir, striée de noir sur les nervures, et fondue postérieurement. Une ombre noirâtre mêlé de brun traverse obliquement l'espace médian. Points discoïdaux noirs, confluents. Ligne marginale noire, interrompue, peu distincte.

Ailes inférieures brun grisâtre uni, un peu teintées de rougeâtre, la moitié apicale de la frange blanche. Dessous des ailes sans traces de lignes ou bandes pâles.

Antennes brun noirâtre, la *touffe très petite*, noire dans le sillon. Palpes d'un gris mêlé de noirâtre, le troisième article noirâtre. Abdomen gris saupoudré de noir. Pattes blanchâtres, saupoudrées de noir, les tarses noirâtres annelés de blanc.

Diffère d'*Ovalis* par sa couleur foncée, par la couleur de ses ailes inférieures et par ses antennes.

Californie, Névada (Amérique septentrionale).

294. **N. Hypochalciella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 7 (Pl. X, fig. 19) ; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 144.

26 mill. ♀ Ailes supérieures sub-triangulaires, assez étroites, faiblement courbées sur la côte, le bord externe oblique et arrondi, d'un *gris foncé*, presque entièrement *lavées de brun pourpre*; les lignes transversales blanchâtres; la *première* oblique, droite, formant un faible angle vers la base sur la nervure dorsale, *précédée d'une tache dorsale noir-pourpre* et *suivie d'une grande tache costale noir-pourpre* qui se fond postérieurement; elle est lisérée de noir sur la nervure dorsale du côté externe et est suivie d'une tache blanchâtre sur la même nervure; le reste de l'espace basilaire est noirâtre. La deuxième ligne est un peu bombée au milieu, rentrant sur les plis, et l'espace terminal est entièrement noir-pourpre. Les points discoïdaux sont noirs, ronds, très distincts, et en dessous l'espace médian est lavé de noir-pourpre. Ligne marginale noire, peu distincte; frange gris noirâtre.

Ailes inférieures brun-noir luisant, uni, avec une teinte cuivrée, la frange gris noirâtre.

Dessous des ailes noir-brun uni; on voit à peine la trace en plus pâle de la deuxième ligne aux supérieures.

Tête et thorax noir-brun, abdomen brun; palpes droits, blanchâtres, devenant noirâtres au sommet par le mélange d'écailles noires. Pattes brunâtres saupoudrées de noir.

Ressemble à *Fasciolalis*, mais s'en distingue par la couleur noir-pourpre qui envahit presque l'aile entière, par l'absence de couleur brun-rouge, par la tache blanche après la première ligne, par ses points discoïdaux bien écrits et par la couleur remarquablement foncée des ailes inférieures, qui ressemblent à celles des *Hypochalcia*.

Ressemble un peu à la *Cynicella* et à *Laodamia Fusca* Hw.

Washington Territory (Am. sept.).

295. **N. Cynicella**, Chr. (*Myelois*), *Bull. Mosc.*, LVI (1882), p. 54, (142) (Rag., Pl. XIV, fig. 1).

22 mill. ♂ Ailes supérieures assez courtes, sub-triangulaires, faiblement courbées sur la côte, droites et obliques sur le bord externe, presque aiguës à l'apex, *noires*, avec un nuage blanchâtre mêlé de noir s'étendant obliquement de la naissance de la deuxième ligne au disque,

entourant les points discoïdaux, noirs, gros, un peu obliques. Lignes transversales blanches, faiblement bordées de noir, la première assez large, très distincte, oblique, droite, avec un petit angle au milieu postérieurement. Deuxième ligne fine, irrégulière, dentelée, un peu bombée au milieu, rentrant sur les plis. L'espace médian est faiblement lavé de gris et traversé par une ombre oblique, noire. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures brunâtre pâle uni, la frange blanchâtre à l'extrémité; la cellule est assez courte, 2 bien avant l'angle, 3 avec 5 de l'angle.

Dessous des ailes brun noirâtre uni, la deuxième ligne pâle, continuée en une bande médiane pâle sur les ailes inférieures.

Tête, antennnes, thorax et abdomen brun noirâtre, l'extrémité des anneaux de l'abdomen blanchâtre. Antennes faiblement aplaties, la touffe forte, gris noirâtre, dans un sinus distinct; palpes labiaux gris brunâtre, blanchâtres à la base, minces, aplatis du côté interne, recourbés, le troisième article acuminé, dépassant le vertex. Pattes grises, lavées de brun et de noirâtre, les tarses brun noirâtre.

La ♀ est comme le ♂, mais ses ailes inférieures sont entièrement noirâtres, y compris les franges; les palpes sont plus foncés et plus squammeux.

M. Christoph a placé cette espèce dans le genre *Myelois*, n'ayant, sans doute pas examiné bien attentivement les antennes.

Wladiwostok (Amour) pris en battant des chênes en juin.

296. **N. Hastiferella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 230 (Pl. XIV, fig. 2).

24 mill. Ailes supérieures assez étroites, droites sur la côte, le bord externe très oblique, l'apex assez aigu, l'angle anal arrondi. De couleur *gris noirâtre, teintées* de *brunâtre sur le pli dorsal, fortement saupoudrées d'écailles blanches* le long de la *côte et du bord interne* sans atteindre la deuxième ligne; lignes transversales blanches, très distinctes, lisérées de noirâtre; la première est oblique et forme un angle rentrant sur la nervure dorsale; la deuxième est parallèle au bord externe, coudée au milieu, non dentelée ni arrondie. Elle est précédée au milieu par un nuage d'écailles blanches; un nuage semblable précède la frange et renferme les points marginaux, qui sont distincts; la frange est d'un gris brunâtre. Points discoïdaux superposés, le supérieur très petit, l'inférieur gros et oblique, *placé dans une liture blanche* sur la nervure médiane, dont l'extrémité est en forme de *fer de lance.*

Ailes inférieures gris noirâtre, avec une teinte brunâtre et deux filets marginaux plus foncés; la frange est blanchâtre à l'extrémité.

Dessous des supérieures gris noirâtre uni avec une tache blanchâtre à l'apex et une ligne blanche, correspondant avec la deuxième ligne des supérieures, et s'étendant jusque sur les ailes inférieures, qui sont plus claires avec la frange blanche.

Tête et thorax gris, saupoudrés d'écailles noires. Palpes courts, aplatis, squammeux, blancs, saupoudrés de noir; le troisième article très petit, presque imperceptible. Antennes fines, courbées près de la base; une très petite touffe d'écailles gris brunâtre du côté externe et un sillon rempli d'écailles noires du côté interne; elles sont brunes en dessous, très brièvement pubescentes, et blanchâtres annelées de brun en dessus. Abdomen gris brunâtre, en dessous lavé de noirâtre, l'anus jaunâtre. Pattes blanchâtres, fortement et finement saupoudrées de noir; une grosse tache noire avant l'extrémité des fémurs des pattes postérieures.

Ressemble beaucoup à *P. Fumosella*, mais s'en distingue par la structure des antennes, l'étroitesse des ailes supérieures, la netteté des lignes, la forme de la deuxième ligne et ses palpes qui ne dépassent pas le vertex.

Margelan, 22 juin; deux ♂ coll. Staudinger.

297. **N. Infusella**, Meyr., *Proc. Lin. Soc. N. S. W.*, IV, p. 218, et vol. VII, p. 159 (*G. Hypophana*) (Rag., Pl. **XIV**, fig. 9).

19 mill. ♂ Supérieures allongées, convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris sale*, indistinctement striées de noirâtre dans l'espace terminal, l'espace basilaire saupoudré de noir, surtout sur le bord interne; l'*espace médian* très étroit, presque *entièrement noir*, plus clair postérieurement sur le bord interne. Lignes transversales indiquées seulement par le fond noir de l'espace médian; la première, oblique sur la côte, s'arrondissant au delà du pli discoïdal, est nettement définie et est précédée d'une *tache ocracé rougeâtre*. Deuxième ligne indistincte, fortement échancrée sur les plis, projetant des angles très aigus postérieurement sur la nervure médiane, la côte et le bord interne. Sur le disque on aperçoit à peine une lunule grise. Frange grise, précédée d'une rangée peu distincte d'écailles noires.

Ailes inférieures gris brunâtre très pâle, plus foncées sur les bords, les nervures brunâtres, 4 très courte; la frange blanchâtre, précédée de deux lignes brunes.

Tête et thorax gris sale. Palpes minces, recourbés, blanc mêlé de

rares écailles noires. Antennes brunes. Abdomen gris brunâtre; pattes blanches, légèrement saupoudrées de noir; les tarses noirâtres annelés de blanc.

Ressemble un peu comme dessins à la *N. Insignella* Mn.

Duaringa (Queensland, Australie); une ♀ trouvée par M. Meyrick.

298. **N. Signella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 15 (Pl. X, fig. 20).

22 mill. ♂ Ailes supérieures très étroites et allongées, peu dilatées au sommet, l'apex très prolongé, assez aigu, le bord externe très oblique, la côte droite; d'un *ocracé roussâtre*, les *nervures* et les plis largement et indistinctement *lavés* de *blanc jaunâtre*, saupoudrées de rares écailles noires, qui sont plus denses sur le disque et surtout sur le bord interne, formant la bordure externe de la *première ligne*; celle-ci est à peine plus pâle que le fond, s'arrondissant, se bombant extérieurement, revenant ensuite, formant un angle très prononcé sur la nervure dorsale vers la base au milieu du bord interne, où sa bordure foncée est plus large; elle est *précédée* sur la nervure dorsale d'une *grande tache rouge brique*. Deuxième ligne rapprochée et parallèle au bord externe, oblique, droite, très faiblement coudée au milieu, blanc jaunâtre, bordée d'une ligne roussâtre mêlé de noir. L'espace terminal est roussâtre, les nervures lavées de blanchâtre, la ligne marginale noire, interrompue, la frange ocracé brunâtre. Points discoïdaux distincts, superposés, d'un roussâtre mêlé de noir.

Ailes inférieures d'un jaune très pâle, les nervures concolores, le liséré marginal brun, s'élargissant en une tache brunâtre sur la côte à l'apex; frange jaune brunâtre.

Tête et thorax ocracé roussâtre foncé. Antennes épaisses, aplaties, roussâtres, la touffe très petite, ouverte et noire au milieu. Palpes courts, semi-cylindriques, acuminés, bruns, blanchâtres à la base. Abdomen ocracé jaunâtre, le dessous et les pattes plus pâle.

Afghanistan (Indes or.). Un ♂ dans ma collection.

299. **N. Bicolorella**, Leech, *The Entomologist*, 1889, p. 108, pl. V, fig. 5 (Rag., Pl. XLIII, fig. 14).

28 mill. ♀ Ailes supérieures allongées, assez étroites, dilatées postérieurement, arrondies sur la côte, le bord externe vertical, l'angle anal arrondi; d'un *ocracé blanchâtre teinté* de *roussâtre jusqu'au milieu*; *au delà*, tellement lavées de noir que l'aile est *presque noire*. La première ligne est au milieu, oblique sur la côte jusqu'à la nervure médiane, ensuite verticale; elle est roussâtre, un peu en relief et *suivie de deux boutons d'écailles en relief*, séparés par le pli dorsal, qui forme

un sillon très profond; ces boutons d'écailles sont ocracé roussâtre, devenant noir postérieurement. *Dans l'espace basilaire*, sur les *nervures médiane* et *dorsale* courent *deux stries longitudinales d'écailles en relief*, feutrées, de couleur brun roussâtre; la côte est roussâtre. Deuxième ligne ocracée, bordée d'une ligne noire intérieurement et coupée par les nervures marquées en noirâtre; elle est bombée au milieu, rentrant sur le pli discoïdal, et formant un long et large angle aigu pâle sur le pli dorsal. Frange brunâtre, traversée par des lignes claires. Points discoïdaux invisibles.

Ailes inférieures gris brunâtre sale, plus foncées sur les bords; les nervures et deux filets marginaux bruns.

Tête blanchâtre sale, lavée de roussâtre, le thorax *blanchâtre sale*, le collier et ptérygodes roussâtres. Abdomen gris brunâtre. Palpes longs, acuminés, minces, dépassant sensiblement le vertex, blanchâtres, le deuxième article lavé d'ocracé à la base et avant l'apex, le troisième article ocracé. Antennes blanc ocracé, front touffu. Pattes grises teintées de roussâtre.

La nervulation et les dessins indiquent la place de *Bicolorella* à côté d'*Insignella* Mn.

Tokio (Japon). Une ♀ coll. Leech.

300. **N. Insignella**, Mn., *Wiener e. Monats.*, 1862, p. 391, pl. 3, fig. 9; Stgr., *Hor. Ross.*, XV, p. 192 (34).

22 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures étroites, faiblement élargies postérieurement, la côte légèrement courbée, le bord externe presque vertical, oblique à l'angle anal; *noirâtres*, *l'espace basilaire très large*, s'étendant à la moitié de l'aile, *occupé par deux taches jaunes* teintées de *roussâtre*: soit une large tache dorsale à la base ne dépassant pas le pli dorsal, et une très *large bande couleur chair* précédant la première ligne, lavée de roussâtre dans sa moitié dorsale, et séparée de la tache basilaire par une *bande* verticale noire, à bords fondus, *formée d'écailles en relief*. La première ligne est jaune, bordée par la couleur noirâtre de l'espace médian, presque verticale, formant du côté externe un angle distinct sur le pli discoïdal et un autre sur le pli dorsal, rentrant en un angle très fort sur la nervure dorsale. Deuxième ligne fine, indistincte, gris ocracé, rapprochée de la première, presque verticale, bombée et un peu dentelée au milieu, rentrant sur les plis. Le bord de l'aile est liséré de gris et marqué de points noirs; la frange noirâtre. Points discoïdaux invisibles.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanc jaunâtre, un peu irisées, finement lisérées de brun, la frange blanche.

Tête et thorax ocracé jaunâtre, teintés de roussâtre par places; les antennes un peu aplaties, roussâtres, la touffe assez petite, noire, roussâtre à la base. Palpes minces, courbés, très acuminés, dépassant le vertex, ocracé pâle. Abdomen gris ocracé; pattes ocracé pâle.

La ♀ ne diffère du ♂ que par ses antennes, et ses ailes inférieures plus largement lisérées de brun.

Se distingue de suite par sa couleur noirâtre avec ses taches et bandes couleur chair.

Anatolie, Brousse, Amasie (Asie Mineure), volant en juin sur les fleurs de chardons et de *Tamarix smyrnense*; la chenille vit peut-être sur cette dernière plante (Lederer).

301. **N. Rubrizonella**, Rag. (Pl. XLIII, fig. 12).

25 mill. ♀ Ailes supérieures sub-triangulaires, un peu allongées, faiblement courbées au delà du milieu, presque verticales sur le bord externe, obliques à l'angle anal, *gris foncé*, la première ligne fine, noire, placée au milieu, oblique de la côte à la médiane, presque verticale ensuite, rentrant en un petit angle, précédée d'une *large bande roussâtre* atténuée vers la côte, bordée d'une *étroite crête* oblique et droite d'*écailles noires en relief* bordée du côté interne d'une fine ligne blanche. Deuxième ligne sinueuse, un peu oblique, blanchâtre, rentrant sur les plis, bombée au milieu et faiblement dentelée, finement lisérée de noir des deux côtés, plus fortement sur la côte. Points discoïdaux ronds, obliques; au-dessous on voit une ombre noirâtre, étroite, oblique. Points marginaux noirs, distincts; frange brunâtre. Dessous brun noirâtre, 4 et 5 convergentes, d'un point, très brièvement tigées, 2 et 3 près de l'angle, parallèles avec 4, 10 écartée.

Ailes inférieures *brun noirâtre*, les nervures et le bord plus foncés, la frange à peine plus claire, le dessus brun noirâtre uni; la cellule est assez courte; 3 de l'angle, un peu au-dessous de la transversale, 4 moitié de 5, 2 très écartée, 7 et 8 séparées.

Tête et antennes brunes. Thorax gris foncé, noir sur le bord postérieur. Abdomen noirâtre, les bords des segments étroitement ocracés. Palpes assez longs, minces, recourbés, gris noir, le troisième article plus de moitié de la longueur du deuxième.

Ressemble un peu à *Neph. Rhenella*, *N. Reductella*, etc.

Japon, une ♀, coll. Holland, de Pittsburg (Pens.).

302. **N. Geminella**, Ev., *F. V. U.*, 564; H.-S., 180, IV, p. 76.

24 mill. Ailes supérieures assez étroites, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe, presque aiguës à l'apex; d'un *blanc*

de craie, l'espace terminal étroit, *brun roussâtre*, strié de noir sur les nervures; lignes transversales blanches, obliques, rapprochées sur le bord interne, bordées dans l'espace médian de lignes noires, fines, non continues. La *première* est presque droite, rentrant en un fort angle sur la nervure dorsale, et est *précédée* d'une *large bande roussâtre bordée* du côté interne d'un *bourrelet d'écailles* blanches, noires et roussâtres en relief. Deuxième ligne presque droite, faiblement bombée au milieu; son liséré noirâtre interne très interrompu. Un nuage noirâtre mêlé de roussâtre traverse obliquement l'espace médian et est plus distinct sur les rameaux de la médiane. La côte au milieu est lavée de brun roussâtre; une étroite tache roussâtre mêlé de noir s'étend de la base le long du bord interne. Points discoïdaux noirs, superposés, presque confluents, le supérieur plus gros que l'inférieur. Le bord externe est liséré d'écailles noires; la frange est blanche, teintée de jaunâtre avec une ligne ocracée à la base.

Ailes inférieures jaunâtre pâle, brunies sur la côte, lisérées de brun; la frange blanche.

Tête blanche tachetée de brun roussâtre au milieu; thorax blanc tacheté de roussâtre sur le collier, sur le devant et le derrière des ptérygodes. Abdomen gris ocracé pâle. Antennes brunâtres, en dessus blanchâtres, faiblement annelées de brun; la touffe très petite, blanche, noire dans le sillon. Palpes blancs, l'article terminal et le sommet, en partie, du deuxième article noirs; ils sont très longs, aplatis, le deuxième article dépassant le vertex, plus large que le troisième, qui est distinct, acuminé. Pattes blanches, un peu tachetées d'ocracé; les tarses brunâtre clair.

Cette jolie espèce a été prise dans les monts Urals et en Andalousie.

303. **N. Alpigenella**, Dup., X, 280, 7, p. 208; Hein., 152; Berce, 285, pl. 7, fig. 6; **Wagnerella**, Frr., *n. Btr.*, V, pl. 404, 4; Zeller, *Isis*, 1846, p. 749; H.-S., IV, p. 82; **Albariella**, H.-S., fig. 37.

34 mill. Ailes supérieures allongées, assez étroites, peu élargies au sommet; la côte presque droite, arrondie près de l'apex, qui est obtus; le bord externe presque vertical, oblique dans sa moitié dorsale, arrondi; ailes *blanches* plus ou moins *lavées* de *brun rougeâtre* clair ou fauve par place, laissant les *nervures médiane* et *dorsale blanches*; la côte est lavée de brun noirâtre pâle; *lignes* transversales rapprochées, *ocracé rougeâtre*, finement lisérées de noirâtre dans l'espace médian; la première oblique, formant deux petits angles rentrant, très distincts, sur les nervures médiane et dorsale, et *précédée* d'un *bourrelet*, festonné extérieurement, *d'écailles noires* et brunes en relief, se conti-

nuant sur la côte vers la base en une ligne brun noirâtre. A la *base* se trouve une *tache ocracé rougeâtre* pâle qui se prolonge sur le bord interne. Deuxième ligne presque verticale, rentrant fortement sur le pli discoïdal, droite, un peu oblique ensuite, échancrée sur le pli dorsal, son liséré interne plus noir sur les nervures; sa bordure externe très large et fondue postérieurement. Une ombre brunâtre peu distincte traverse obliquement l'espace médian depuis l'apex. Points discoïdaux obliques, petits, mais distincts; l'inférieur allongé sur la nervure médiane blanche. Points marginaux petits, noirs, assez distincts; la frange gris brunâtre striée de brun.

Ailes inférieures brun rougeâtre clair, jaunâtres vers la base et le bord abdominal, lisérées de brun; la frange blanche, avec une ligne brunâtre à la base.

Tête et thorax blanc mêlé de brunâtre et de rougeâtre, la touffe frontale blanche par devant; antennes brun rougeâtre, un peu aplaties, le sinus à la base petit; la touffe très petite, grise d'un côté, blanche de l'autre, avec un sillon noir au milieu; l'article basilaire blanc. Palpes blancs saupoudrés de brun et de noir, plus blancs à la base, plus foncés au sommet, aplatis, le troisième article dépassant de sa longueur le vertex. Pattes blanchâtres lavées de brunâtre extérieurement. Abdomen gris ocracé, en dessous saupoudré de brun.

Cette grande et belle espèce est assez répandue, se trouvant en France (fin juin et en juillet) à Digne (Basses-Alpes), à Thorenc (Alpes-Maritimes), à Barcelonnette; dans les Alpes, le Pont, les Balkans, les Urals, en Transcaucasie et en Arménie.

304. **N. Genistella**, Dup., X, 278, 4, p. 178; Berce, p. 284; **Ulicella**, H.-S., 149 (Pyr.), VI, p. 146; **Albilineella**, Stgr., *Stett. e. Zeit.*, 1859, p. 223; **Davisellus**, Newm., *Entomologist*, 1871, p. 449; **Albariella**, Knaggs, *Ent. Mo. Mag.*, VIII, p. 163, *Ent. Ann.*, 1872, p. 118-119.

Larva : Buckler, *Ent. Mo. Mag.*, X, 162; Doubld., *Entomol.*, VII, 112; Moncreaff, *Entomol.*, VII, p. 132.

27 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures subtriangulaires, assez étroites, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, *ocracé roussâtre*, *blanc jaunâtre*, ou blanchâtres *sur* la *nervure médiane* et ses rameaux, *et* sur le *bord externe*; les lignes transversales plus roussâtres, larges; la première est bordée extérieurement d'une fine ligne noire, verticale, très oblique sur la côte jusqu'au pli discoïdal, se continuant le long de la côte jusqu'à la base, faiblement anguleuse sur la nervure dorsale; elle est *bordée* du côté interne d'un *bourrelet vertical* d'*écailles* noires en relief qui n'atteint pas la côte.

Deuxième ligne bordée du côte interne d'une ligne noire, anguleuse au milieu, rentrant un peu sur les plis; extérieurement elle n'est bordée distinctement que sur la côte. Ligne marginale noire, frange ocracé noirâtre. Le point discoïdal inférieur, seul visible, est gros, noir, se détachant nettement de près de l'extrémité de la médiane.

Ailes inférieures jaune sale, fortement lavées de brunâtre, lisérées de brun, la frange blanc jaunâtre avec une fine ligne brune près de la base.

Tête ocracé jaunâtre; thorax ocracé brunâtre avec quelques écailles noires, l'abdomen plus pâle. Antennes ocracé roussâtre, la touffe petite, noire, blanchâtre à la base, l'article basilaire blanchâtre.

Palpes recourbés, assez longs, aplatis, squammeux, le 3e article distinct; ils sont d'un blanc sale mêlé de noir, l'article terminal distinct, noir. Pattes brunes, plus pâles, ocracées à la base, les tarses plus foncés.

La chenille est assez mince, un peu atténuée aux extrémités, de couleur grise, striée longitudinalement de brun rougeâtre clair sur le dos et les côtés, avec une large bande latérale noirâtre, formée de deux lignes noirâtres. La ligne dorsale est fine, les deux lignes sous-dorsales sont plus larges et irrégulières. Points verruqueux petits, noirs, surmontés de poils courts et pâles, les stigmates plus grands. Tête jaunâtre marbrée de noir ou brun foncé. Les dessins du corps se continuent, un peu modifiés, sur le segment thoracique. Pas de plaque anale, les pattes écailleuses pâles.

Elle est assez active, vivant dans une galerie de soie blanche étroite au milieu des pousses d'*Ulex* qu'elle réunit en un gros paquet dans une grande toile de soie blanche. Souvent plusieurs chenilles se trouvent ensemble, et alors le paquet devient très volumineux et est très apparent, les buissons d'*Ulex* paraissant couverts de toiles d'araignées. Se transforme à la fin de juin dans sa galerie tubulaire et le papillon paraît mi-à fin juillet.

La *Genistella* se trouve probablement partout où croît l'*Ulex Europaeus* et *Australis*, notamment sur les bords de la mer. Je l'ai trouvée à Dinard, Saint-Malo, Granville, Jersey; elle existe sur le littoral sud de l'Angleterre, près de Paris, le midi de la France, en Andalousie, et aussi en Corse où elle vit sur le *Genista corsica*.

305. **N. Scabida**, Zeller, *Stett. e. Zeit.*, 1867, p. 373; Stainton, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1867, p. 464, pl. XXIV, fig. 5.

19 mill. ♀ Ailes supérieures étroites, élargies postérieurement, la côte droite. Ailes d'un *gris rougeâtre* avec deux *lignes* transversales

brun rougeâtre rapprochées l'une de l'autre et du bord externe; la *première* est sinueuse et est précédée d'une *large bande* d'un *brun rougeâtre* teintée de noirâtre, formée d'écailles un peu en relief; l'espace basilaire est blanchâtre, l'extrême *base brun rougeâtre*. Deuxième ligne pâle, très sinueuse, échancrée sur les plis, formant un angle très prononcé au milieu, bordée intérieurement d'une ligne noire, interrompue, dentelée au milieu. Points discoïdaux bruns, obliques, le supérieur plus rapproché de la base. Frange gris rougeâtre précédée d'une ligne brun rougeâtre, interrompue.

Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre, brunâtres sur les bords, la frange blanche.

Le thorax et la tête sont d'un brun rougeâtre, l'abdomen plus clair. Les antennes sont d'un gris brunâtre, les palpes gris rougeâtre, peu courbés, le dernier article aigu; les *palpes maxillaires* sont presque aussi *longs que les palpes labiaux*, filiformes, un peu élargies au sommet. Le dessous du corps est blanchâtre, les pattes gris rougeâtre.

Ressemble à la *S. Formosa* comme forme et disposition des lignes transversales.

Une ♀ de Jebel e Tayr (Égypte) dans la collect. du Rév. O. P. Cambridge.

306. **N. Eugraphella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 15 (Pl. IX, fig. 14).

22 mill. Ailes supérieures *gris clair*, marbrées ou *lavées* de *gris noirâtre*; *lignes* transversales *noires*, fines, distinctes, étroitement bordées de gris clair, la *première* presque verticale, oblique sur la côte, *précédée*, à quelque distance, d'une *rangée* parallèle d'*écailles* noirâtres en *relief*. Deuxième ligne sinueuse sur les plis, bombée au milieu. Ligne marginale noire, distincte, la frange gris brunâtre foncé, sillonnée de plusieurs lignes foncées, celle à la base noire. Points discoïdaux réunis en une lunule noire.

Ailes inférieures transparentes, blanches, brunies sur la côte et plus finement le long du bord.

Tête, palpes et thorax gris saupoudré de noir; l'abdomen gris jaunâtre. Antennes brunâtres, grises sur le dos. Le corps en dessous est d'un gris cendré, l'abdomen blanc, les pattes grises saupoudrées de brun noirâtre, les tarses brunâtres.

Une ♀ (coll. Moore) de Mynpuri (Indes orient. N. O.), élevée d'une chrysalide roulée dans du fumier; une autre dans ma collection.

307. **N. Finitella**, Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 53; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 147 (Rag., Pl. X, fig. 24).

28 mill. ♂ Ailes supérieures *noirâtres,* la 2e ligne plus claire, très sinueuse, presque parallèle au bord externe, formant un angle rentrant très distinctement sur le pli discoïdal, et un autre, moins fort, sur le pli dorsal. La *première ligne* est oblique, très indistincte, *cachée* par un *bourrelet* d'*écailles* noires en relief qui la borde du côté interne. *Points discoïdaux réunis*, formant une petite *strie noire en relief*; au-dessous, sur le bord interne, se trouvent quelques écailles noires hérissées. La frange est noirâtre, précédée d'une rangée de points noirs qui ne va pas jusqu'à l'apex.

Ailes inférieures brun grisâtre uni, la frange plus claire, bordée de deux filets foncés à la base.

Tête et thorax noirâtres; les antennes sont noirâtres, courbées près de la base, avec une forte touffe d'écailles noirâtres, luisantes, dans le sinus. Palpes du ♂ squammeux, minces, cylindriques, le 3e article très effilé et distinct; les palpes maxillaires un peu aplatis, en forme d'écailles. Abdomen brun grisâtre. Le dessous du corps et les pattes sont d'un brun foncé.

La ♀ est d'un noir-brun luisant, les ailes inférieures d'un brun noirâtre foncé et uni, les palpes dépassent le vertex et sont d'un noir un peu mêlé de gris.

Ressemble beaucoup à la *L. Fusca* Hw., mais s'en distingue par ses écailles en relief, etc.

Floride, Nouvelle-Écosse (Am. sept.). Mai.

308. **N. Fuscifrontella**, Zell., *Hor. Ross.*, XVI, p. 183 (30), pl. XI, fig. 13, *a*, *b*.

♂ 20 mill. ♀ 22 mill. Ailes supérieures étroites, fortement arquées sur la côte au delà du milieu, le bord externe oblique, arrondi, l'apex obtus; d'un *brun-rouge luisant* et lisse, plus ou moins *teintées* de *noir*, couleur qui se fond dans la couleur générale, surtout après la première ligne et sur la côte, mais chez certaines ♀ (var. *b* de Zeller), la teinte noire se répand tellement que l'aile paraît entièrement d'un noir-brun, sauf la *frange* qui reste *roussâtre* pâle, et l'*espace basilaire*, qui est toujours *clair*, sauf sur la côte qui, dans ces exemplaires foncés, est noirâtre. L'espace basilaire est très étroit, limité par une crête oblique et droite d'*écailles* en relief, roussâtre à la base, noire à l'extrémité du côté externe, n'atteignant pas la côte. La première ligne suit cette crête, mais elle est de la teinte foncée déjà décrite et rarement voit-on une fine ligne noire la bordant du côté externe. La deuxième ligne se de-

vine en une ombre faible très rapprochée du bord externe, par suite très écartée de la première, verticale jusqu'à la nervure 3, oblique et contiguë au bord externe en descendant au bord interne; le bord de l'aile est plus foncé que le reste et la frange est teintée de noirâtre à l'angle anal. Les points discoïdaux sont superposés, écartés et d'un roux foncé, mais ordinairement ils se détachent à peine du fond.

Les ailes inférieures sont blanches, transparentes, fortement irisées, la frange d'un blanc pur.

Tête brun-rouge sombre, le thorax luisant, ocracé roussâtre, le collier plus roussâtre; l'abdomen est ocracé jaunâtre. Antennes un peu aplaties, brunes, la touffe petite, gris noirâtre, ouverte et noire au milieu. Front avec une touffe un peu conique, d'un brun noirâtre, noire dans les exemplaires foncés. Palpes courts, recourbés, squammeux, le 3e article épais, court, dépassant à peine le vertex, noir, le 2e article gris foncé lavé de noir au milieu et au sommet. Pattes gris sale, lavées extérieurement de roussâtre et les tarses de brunâtre.

La ♀ ressemble au ♂, mais ses ailes inférieures sont finement lisérées de brun.

Trouvée communément par Petersen à Guarino, près de Honda (Colombie), du 25 avril au 7 mai.

309. **N. Reductella**, Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 62; Rag., *Cat. North Am. Phyc.*, p. 115 (Pl. **XXII**, fig. **21**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 146; **Gleditschiella**, Fernald, dans Comstock, *Rep. on the Ent. U. S. Dept. Agri. for* 1880 (1881), p. 262.

22 mill. ♂ Ailes supérieures étroites à la base, arquées sur la côte et élargies au delà du milieu, le bord externe un peu oblique, l'angle anal fortement arrondi. Ailes d'un *gris faiblement brunâtre, blanchâtres* après la première ligne et *sur le disque* dans l'espace médian, l'*espace basilaire brunâtre*. La partie blanchâtre est semée de rares écailles noires, surtout sur le bord interne; la côte est d'un gris foncé. La première ligne blanchâtre, un peu oblique, faiblement anguleuse sur la dorsale, distinctement *lisérée* d'*écailles noires* en relief des *deux côtés* et *précédée* d'une *bande irrégulière, noire*, d'*écailles* en relief. Deuxième ligne très indistincte, de la couleur du fond, faiblement lisérée de noirâtre, oblique, rentrant sur les plis, bombée et dentée au milieu. Points discoïdaux noirs, obliques, très distincts. Ligne marginale noire, interrompue. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures jaune brunâtre, les nervures et un liséré marginal brun; frange blanchâtre, un filet brun près de la base.

Tête et thorax gris noirâtre avec une teinte brunâtre, les antennes

brunes, la touffe forte, gris brunâtre, entière. Palpes minces, recourbés, très effilés, gris, blanchâtres à la base, le 3e article distinct, noir. Abdomen brunâtre avec le bord postérieur des anneaux jaunâtre. Pattes antérieures gris foncé, les fémurs lavés de noir au sommet, les autres pattes grises, les tibias intermédiaires avec un anneau noir; les tarses noirs annelés de blanc, les tarses postérieurs plus pâles.

Ressemble beaucoup à *Rhenella*, mais s'en distingue de suite par les écailles en relief avant la 1re ligne, la forme des palpes et des antennes; la nervulation semble être identique à celle de *Rhenella*.

« La chenille (d'après le professeur Fernald) est longue de 16 mill., d'un jaune verdâtre, avec trois stries longitudinales brunes de chaque côté de la vasculaire, alternant avec d'étroites stries jaune citron, la dernière étendue sur les stigmates. La tête et les plaques thoracique et anale plus ou moins maculées de brun. Une tache noire ocellée sur le côté du métathorax. Cette chenille varie beaucoup. Chrysalide brune.

Professeur Comstock ajoute que la chenille se trouve en grand nombre au mois d'août, réunissant et mangeant les feuilles du *Gleditschia triacanthus*, descendant plus tard pour filer à la surface de la terre un cocon lâche de soie grise recouvert de débris de feuilles qui cachent le cocon. La transformation a lieu du 3 au 15 septembre, et une partie des papillons éclosent à la fin du mois et l'autre partie de ceux-ci ne paraissent qu'au mois de mai et juin » (*Hulst*).

Amérique sept. (district de Columbia, New-York, Ohio, où le papillon vient à la lumière en mai, et le 2 août, ce qui indiquerait une deuxième génération.

310. **N. Rubrisparsella**, Rag. (*Pristophora*), *North Am. Phyc.*, p. 6 (Pl. XLVI, fig. 21); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 145; **Rufibasella**, Rag., *loc. cit.*, p. 7; **Croceella**, Hulst (*Sciota*), *Entom. Amer.*, 1888, p. 115.

17 mill. ♂ Ailes supérieures courtes, courbées sur la côte, un peu obliques et arrondies sur le bord externe, obliques à l'angle anal, *gris obscur*, *teintées* de *rougeâtre*, lavées de *noir sur* la *côte* et les *nervures dans l'espace médian*, les *plis* largement lavés de *rouge brique*, l'espace basilaire gris, la moitié basilaire ferrugineuse, les lignes transversales grises, peu distinctes, la *première bordée* du côté interne d'une *large bande noire* presque verticale, faiblement coudée sur la côte, où elle se fond dans la partie noirâtre, oblitérant presque la 1re ligne, qui est oblique, formant un angle rentrant sur la dorsale; elle est finement et indistinctement liséré de noir extérieurement. Deuxième ligne parallèle au bord externe, sa bordure interne interrompue, rentrant forte-

ment sur les plis, sa bordure externe peu distincte. Points discoïdaux noirs, bien marqués, obliques. Frange gris brunâtre, une ligne noire interrompue à la base, précédée d'une rangée de points noirs bien écrits. Dessous gris noirâtre, se fondant dans la couleur ocracée de la côte, du bord interne et du sommet, la 2e ligne bordée de noirâtre du côté interne, la moitié apicale de la frange et une bande interrompue sur le bord de l'aile noirâtres, 4 et 5 séparées, sub-parallèles.

Ailes inférieures gris jaunâtre, les nervures et la côte brunâtres, la frange à peine plus pâle avec deux lignes brunes à la base. Dessous blanc ocracé, faiblement saupoudré de noirâtre sur la côte, la frange plus pâle, 7 et 8 sub-parallèles, 8 libre, 3 et 5 paraissant longuement tigées.

Tête gris ocracé, thorax ferrugineux, teinté de noirâtre postérieurement. Abdomen ocracé jaunâtre, saupoudré de noirâtre, surtout à la base et à l'apex. Palpes squammeux, courbés, le 3e article mince, aigu; ils sont d'un gris ocracé rougeâtre. Antennes brunâtres, la touffe minuscule, dépassant à peine le bord de la tige, avec un large sillon noir au milieu, l'article basilaire assez long et gros. Palpes maxillaires minces, filiformes, ocracés. Dessous de l'abdomen ocracé pâle saupoudré de noir, le reste du corps et les pattes gris, les tarses et un anneau sur les tibias postérieurs noirs, les tarses annelés de gris.

Cette description est faite sur mon type très frais de la *Rufibasella*. Mon exemplaire de la *Rubrisparsella* est un peu frotté, plus pâle, d'un gris ocracé uni, non teinté de noirâtre sur la côte, et la bande noire précédant la 1re ligne est remplacée par une bande rouge brique lavée et saupoudrée de noir sur les nervures; les lignes transversales sont plus distinctes, plus nettement lisérées de noir, et les nervures dans l'espace médian sont lavées de noirâtre, formant une ombre foncée oblique qui est moins visible dans la *Rufibasella*. Les écailles formant la touffe de l'antenne étant en partie enlevées et les articles paraissant saillants dans le sinus, j'avais d'abord placé cette espèce dans le genre *Pristophora*.

Cet individu a été élevé le 10 juin d'une chenille trouvée sur le *Celtis*, l'autre provient du Texas (Am. sept.).

311. **N. Crassifasciella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 8 (Pl. IX, fig. 7); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 146.

16 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, s'élargissant très graduellement, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe, *gris sombre, rouge noir* sur le *bord interne*, vers *la base, plus rouge* dans l'*espace basilaire. Première ligne* pâle, n'atteignant pas la côte, un peu coudée sur le pli dorsal, *précédée* d'une *très large bande verticale noire*,

bordée extérieurement par une ligne noire qui se fond vers la côte dans la bande noire. Deuxième ligne distincte, grise, bordée de deux lignes noir-brun, celle du côté interne se continuant obliquement en un nuage sous les points discoïdaux jusqu'au milieu du bord interne. Points discoïdaux distincts, obliques. Ligne marginale noire, assez distincte; frange gris brunâtre luisant.

Ailes inférieures jaune brunâtre sombre, les nervures plus foncées, le liséré marginal brun, la frange plus pâle que le fond, une ligne brune à sa base.

Tête gris brunâtre, le derrière orangé; thorax brun noir teinté de rougeâtre; abdomen brun ocracé sur le bord postérieur des anneaux. Antennes brunes, la touffe petite, creuse et noire du côté interne. Palpes assez minces, recourbés, gris noir, gris clair à la base, le 3e article long, effilé. Pattes gris clair, les pattes antérieures saupoudrées de noir, les tibias intermédiaires avec un anneau noir, les tarses noirs, annelés de blanc. Aux supérieures, 4 et 5 paraissent longuement tigées, mais ne le sont que brièvement; aux inférieures les nervures sont longues, 4 très courte, 2 tout près de l'angle.

Un ♂ provenant de la Californie dans ma collection.

312. **N. Hostilis**, Steph., *Ill.*, IV, 307; Wd., 1467; Rag., *Ent. Mo. Mag.*, XXII, p. 54; *Larva* : Wood, Buckler, *Ent. Mo. Mag.*, XVII, p. 177; **Rhenella** (var.), H.-S., fig. 130; Hein., p. 158; Snell., *De Vlind. v. Nederl. Micr.*, p. 131.

24 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris foncé obscur, saupoudrées* d'une façon égale d'écailles *noirâtres, teintées* dans le type de *rougeâtre obscur*, l'*espace basilaire rouge brun*, *limité* par une *large bande* d'un *noir intense*, renfermant dans son bord externe la première ligne, blanchâtre, fine, un peu bombée postérieurement, formant un petit angle sur la nervure dorsale. Deuxième ligne rapprochée, presque verticale, rentrant un peu sur les plis, bombée et dentée au milieu, grisâtre clair, lisérée et ombrée plus ou moins distinctement de noir. Une ombre noirâtre traverse obliquement l'espace médian au-dessus d'une faible éclaircie fauve, manquant souvent sur le bord interne. Frange gris brunâtre luisant, le bord de l'aile liséré de noir. Points discoïdaux noirs, presque confluents, parfois rattachés par un filet. Dessous ocracé lavé de noirâtre entre la côte et le bord interne, avec de faibles traces en foncé de la 2e ligne.

Ailes inférieures jaune brunâtre, plus brunes sur les nervures, lisérées de brun, la frange blanche avec une ligne brunâtre à la base.

Dessous avec les traces d'une bande médiane dont le liséré interne est assez bien marqué.

Tête brun rougeâtre, un peu teintée de jaunâtre sur le vertex, le thorax roussâtre, les antennes brunes, la touffe petite, creuse et noirâtre du côté interne. Palpes assez minces, aplatis, acuminés, squammeux, brunâtres ; le 3e article court, les palpes maxillaires croisés sur le front. Abdomen ocracé, saupoudré de noirâtre, en dessous plus clair. Pattes jaunâtres, lavées et saupoudrées fortement de noir, les tarses noirs, annelés de blanchâtre.

Cette espèce varie passablement comme couleur; le ton est toujours uni, foncé, avec une teinte un peu brunâtre chez le type; la couleur de l'espace basilaire varie un peu comme intensité, parfois elle tourne un peu au gris. Elle se distingue de *Rhenella* par sa taille plus petite, ses ailes visiblement plus étroites, sa teinte foncée unie, ses points discoïdaux presque réunis, peu distincts, et enfin par la chenille qui est bien différente.

La chenille, en effet, longue de 19 mill., est d'un jaune verdâtre avec la ligne dorsale et trois lignes sous-dorsales, de chaque côté, couleur chocolat, les deux dernières, presque réunies, formant une large bande au-dessus de la bande stigmatale, qui est d'un jaune soufre, intersectée par une ligne rougeâtre; le dessous du corps est brun rougeâtre. Points ordinaires très petits, noirs, en relief, placés entre la sous-dorsale et la bande, chacun surmonté d'un court poil blond. Tête couleur d'ambre, mais presque couverte d'épaisses stries irrégulières et noires; la bouche noire. Segment thoracique comme les autres, mais luisant, son point stigmatal gros, noir, à centre blanc. Segment métathoracique, avec un gros point noir à centre blanc en dessus de chaque côté, un semblable, mais plus petit, sur le pénultième segment. Pattes écailleuses noires, ainsi que la couronne des pattes membraneuses. Pas de plaque anale.

La chenille vit à l'automne dans une feuille, enroulée, tapissée de soie, de *Populus tremula*, et le papillon paraît en juin.

L'*Hostilis* de Stephens n'était que peu répandue dans les collections, de façon que Zeller la cite (*Isis*, 1846, p. 77) comme synonyme de *Salebria Adelphella*, F. R., sans se donner la peine (m'a-t-il écrit) de vérifier si c'était la même espèce. Stainton n'ayant sans doute pas une véritable *Hostilis*, décrivit sous ce nom dans son *Manual*, p. 177, une *Adelphella*, F. R., espèce qui n'a pas encore été trouvée en Angleterre et dont un exemplaire lui fut envoyé par Zeller; v. Heinemann, qui ne connaissait pas la véritable *Hostilis*, fit de même.

L'histoire de *Hostilis* se trouve ainsi liée à celle de *Adelphella*, mais elle l'est encore davantage avec la *Rhenella*, Zk. Celle-ci avait été

décrite et figurée par Hübner sous le nom de *Palumbella* (p. 35, fig. 70), mais ce nom appartenant déjà à une autre espèce de Phycite, Zincken la nomma *Rhenella*. Treitschke décrit bien la *Rhenella* Zk., mais la chenille dont il donne la description est celle de l'*Adelphella*. Duponchel suit Treitschke et Fischer v. Rosslerstamm et figure la *Rhenella*, faisant remarquer que la chenille verte, vivant sur le saule dont parle Treitschke, n'est pas celle de la *Rhenella* Zk., mais bien d'une autre espèce qu'il décrit alors sous le nom de *Adelphella*. Zeller paraît avoir mélangé dans sa collection la véritable *Rhenella* avec *Hostilis*. Herrich-Schæffer ne sut pas les distinguer, car il figure une véritable *Hostilis* sous le nom de *Rhenella*. Enfin v. Heinemann, et plus tard M. Snellen, se basant sur la figure donnée par Herrich-Schæffer, ont décrit l'*Hostilis* Steph. sous le nom de *Rhenella*, disant que la chenille vit sur le tremble (*Populus tremula*).

N. Hostilis se trouve en Angleterre, en France et en Allemagne.

313. **N. Rhenella**, Zk., *Germ. Mag.*, III, 166; Tr., IX, 1, 175 (*pars*); Dup., X, 280, 1 *a*; F. R., p. 49, pl. 29, 1; Zell., *Is.*, 1846, p. 745; H.-S., IV, p. 80, *pars*; Berce, p. 283, pl. 9, fig. 2; **Palumbella**, Hb., 70, Texte, p. 35.

a. Var. **Laetifica**, Stgr., *i. l.*

26 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures assez *larges*, régulièrement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, un peu bombées à l'angle anal, d'un *gris cendré faiblement saupoudrées* de *noirâtre sur la côte* et sur les *nervures*, l'*espace basilaire rouge brique*, *limité* par une *large bande* d'un *noir intense*, presque verticale du côté interne, suivie de la première ligne, qui est blanche, très fine, coudée postérieurement sur le pli dorsal, et plus faiblement sur la nervure dorsale, distinctement liséré de noir; parfois la ligne pâle disparaît et sa bordure noire s'ajoutant à la bande, celle-ci devient très large. Deuxième ligne blanchâtre, un peu oblique, rentrant sur les plis, au milieu dentée et formant un coude sur la nervure 4, bordée de noire, les bordures parfois très larges, l'externe envahissant tout l'espace terminal, comme dans la figure de Hubner, la ligne pâle devenant presque invisible. On voit par places dans l'espace médian des traces d'une ombre oblique, formant, notamment, une grande tache noirâtre mêlé de roussâtre sur le bord interne. Points discoïdaux très distincts, obliques, ronds. Une ligne noire entrecoupée sur le bord. Frange gris brunâtre luisant.

Ailes inférieures jaunâtre sale, les nervures et le bord de l'aile bruns, la frange blanche, avec une ligne brunâtre à la base.

Tête gris foncé, les antennes brunes, la touffe petite, ouverte et

noire du côté interne. Palpes aplatis, acuminés, le 3e article presque invisible; palpes maxillaires croisés sur la face. Thorax gris, fortement lavé de roussâtre sur le collier et les ptérygodes. Abdomen gris jaunâtre, un peu saupoudré de noir. Pattes blanchâtres, les pattes antérieures saupoudrées de brun noirâtre, les autres un peu lavées de noirâtre.

Aux supérieures, 4 et 5 convergent et se rapprochent (ainsi que 8 et 10) tellement qu'elles paraissent réunies sur une tige, et parfois elles sont brièvement tigées. Aux inférieures, 2 est plus ou moins rapprochée de l'angle.

La ♀ diffère seulement par ses ailes inférieures plus foncées.

Dans un exemplaire ♀ provenant de Lagodechki (Russie, 18 juillet), les ailes supérieures sont saupoudrées de noir d'une façon unie et la base de l'aile n'a pas de couleur roussâtre ou à peine.

La variété *Laetifica* se distingue du type par sa couleur claire uniforme, avec la bande noire qui précède la première ligne aussi étroite que le liséré postérieur, laissant un espace pâle entre la bande et la partie roussâtre; la 2e ligne est très faiblement lisérée de noir. Elle provient de la Touranne (Tura).

La chenille est d'un vert-pomme, avec une teinte jaune soufre, surtout postérieurement, les incisions et trois lignes irrégulières de chaque côté du vaisseau dorsal d'un jaune pâle. Points verruqueux très petits, noirs, rares, surmontés d'un poil pâle, assez long; stigmates blanc rosé, finement cerclés de noir; un point noir, à centre blanc, plus gros, sur les 2e et 12e segments. Tête couleur d'ambre clair marbrée de jaune soufre, la bouche et une ligne sur les côtés brun foncé. Segment thoracique sans écusson (de même que le segment anal), de la couleur du fond avec quelques taches brunes de chaque côté. Pattes vertes.

Elle vit entre deux feuilles de peuplier (*Populus nigra, Canadensis*, etc.) en juin, juillet, août et septembre, et sans doute le papillon paraît en juillet ou août, mais l'éclosion du papillon des chenilles de l'automne a lieu en juin. D'après M. Chrétien, l'œuf est elliptique, très aplati, fortement granulé à la surface, de couleur blanc mat.

La *Rhenella* se trouve en France (Paris), en Allemagne et en Russie.

314. **N. Gilvibasella**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 145 (Rag., Pl. XIV, fig. 5).

18 mill. ♀ Ailes supérieures *grises*, finement *saupoudrées* de *noirâtre*, l'*espace basilaire plus pâle*, ocracé à la base même, une *bande gris cendré* au milieu, *suivie* d'une *tache transversale ocracé rougeâtre*, atténuée vers la côte, *précédant* la 1re *ligne*, qui est blanchâtre, peu dis-

tincte, lisérée postérieurement d'une ligne noire oblique, courbée, atteignant le pli dorsal et rentrant ensuite, formant un angle sur la nervure dorsale. Deuxième ligne grise, lisérée de noirâtre, plus distinctement du côté interne, sinueuse, bombée, un peu dentelée au milieu; elle naît d'une tache costale oblique, noire, qui se continue en une ombre noirâtre à travers l'espace médian. Points discoïdaux obliques, distincts. La côte après la 1re ligne est ombrée de noirâtre. Points marginaux peu distincts; frange gris brunâtre.

Ailes inférieures jaunâtres, les nervures concolores, la frange plus pâle, avec une fine ligne noirâtre à la base.

Tête et thorax gris ocracé. Palpes très minces, longs, ascendants Antennes brunes. Abdomen ocracé brunâtre, d'un brun plus foncé postérieurement. Pattes blanchâtres saupoudrées de noir, les tarses brun foncé.

Ressemble beaucoup à *Rubrisparsella* (*Rufibasella*), mais plus grande, plus grise, et les ailes inférieures sont jaune pâle.

Texas (Am. sept.). Une ♀ coll. Hulst.

315. **N. Inquilinella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 8 (Pl. XIV, fig. 6); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 145.

18 à 24 mill. Ailes supérieures assez étroites, assez fortement arquées sur la côte avant le milieu, obliques et arrondies sur le bord externe, *grises*, presque entièrement *teintées* de *rouge brique*, surtout postérieurement, l'*extrême base* et *une large bande verticale bordant* la *première* ligne, *rouge brique*, l'espace basilaire, l'espace médian après la première ligne et sur le disque, *gris*, la côte et les nervures saupoudrées de noir. Lignes transversales grises, indistinctes, la première paraissant oblique dans sa moitié costale, presque verticale au-dessous de la nervure médiane, faiblement anguleuse sur la dorsale, sa bordure foncée externe indiquée seulement par un point noirâtre sur la médiane et un autre sur la dorsale. Deuxième ligne très indistincte, se laissant plutôt deviner, paraissant bombée et dentée au milieu, rentrant sur les plis, bordée des deux côtés d'une bande rougeâtre très confuse et fondue; l'espace terminal est teinté de rouge. Points discoïdaux obliques, noirs, distincts. Ligne marginale à peine visible. Frange gris brunâtre luisant.

Ailes inférieures jaune brunâtre sale, les nervures plus foncées, la ligne marginale brune; frange blanchâtre, une ligne gris noirâtre à la base.

Tête gris brunâtre foncé. Thorax gris-brun noirâtre luisant, un peu teinté de rouge; abdomen ocracé brunâtre, ocracé pâle sur le bord postérieur des anneaux. Palpes un peu aplatis, squammeux, un peu

obliques, acuminés, gris-noir, le 3e article très court, blanchâtre au sommet, ou noirâtre. Antennes du ♂ brunes, la touffe assez petite, ouverte et noire du côté interne. Pattes gris-noir, les tarses plus foncés; aux ailes supérieures, 4 et 5 convergentes, très rapprochées.

La chenille, non décrite, vit dans les galles de *Salicis nodum*.

Wisconsin (Am. sept.).

316. **N. Elegans**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 15 (Pl. XLI, fig. 13).

13 mill. Ailes supérieures *grises*, la *côte* d'un *jaune vif* avec des *écailles rouges* et *grises*; la *première ligne* droite, un peu oblique, deux fois dentée du côté interne, *jaune vif*, *bordée* extérieurement de *rouge-brun*. La deuxième ligne est rouge-brun, mal définie, oblique, coudée au milieu; la frange est d'un gris foncé. Une *tache allongée*, *jaunâtre*, *bordée* extérieurement de *rouge* sur le *bord interne* à la base. Point discoïdal inférieur seul visible, noir, le point supérieur, étant très petit, caché dans la bordure de la strie costale. Dessous gris noirâtre luisant.

Ailes inférieures gris brunâtre, chez le ♂ blanches.

Tête et thorax jaunes, les antennes brunâtres (celles du ♂ sont malheureusement cassées), les palpes jaunâtres, recourbés.

Aux supérieures, 10 de la cellule, 4 et 5 séparées; aux inférieures, 2 touche presque l'angle de la cellule, 3 et 5 paraissant tigées.

Cette jolie petite espèce se trouve à Accra (Afrique occ.). Mus. brit.

317. **N. Emussitatella**, Rag. (Pl. XIV, fig. 4).

25 mill. ♀ Ailes supérieures étroites, à côte courbée au delà du milieu, à bord externe presque vertical, un peu sinueux, à frange bombée à l'angle anal, d'un *gris foncé, largement lavées de noir* dans l'*espace basilaire* et de noirâtre sur la côte au-dessus, la *côte* au delà saupoudrée de *brun-rouge*; lignes transversales gris clair, très nettement lisérées de noir dans l'espace médian, la première oblique dans sa moitié costale, verticale ensuite, rentrant en un angle faible sur la dorsale. Deuxième ligne sinueuse, un peu oblique, rentrant, concave sur les plis, bombée, un peu dentée au milieu, bordée extérieurement d'une bande indistincte d'un brun rougeâtre, noirâtre sur la côte. Une courte strie noire sur le disque, au-dessous duquel l'aile est lavée de noirâtre. Ligne marginale noire, bien distincte; frange gris brunâtre. Dessous gris brunâtre avec la trace de la 2e ligne en noirâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, un peu irisées, jaune brunâtre pâle, brunies sur les bords, avec deux lignes marginales brunes, bien marquées; frange blanche.

Tête et thorax gris, front avec une forte touffe gris foncé, antennes

brun foncé; palpes cylindriques, noirs, également saupoudrés de gris. Abdomen jaune-brun, saupoudré de noirâtre, les incisions plus pâles. Pattes grises, les tarses plus jaunâtres, un large anneau noir près de la base des fémurs des pattes postérieures.

Aux supérieures, 4 et 5 bien séparées, un peu convergentes; aux inférieures, 2 de l'angle, 3 et 5 paraissant tigées.

Estcourt (Natal, Afr. or.). Une ♀, prise par M. Hutchinson, dans ma collection.

318. **N. Melanotaeniella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 15 (Pl. X, fig. 23).

16 mill. Ailes supérieures *gris cendré*, *saupoudrées* d'une façon égale de *noir*, moins sur le pli dorsal, les lignes transversales fines, pâles, distinctement lisérées de noir des deux côtés, obliques, sinueuses, la *première* précédée d'une *large bande noire*, qui est *bordée* du côté interne d'une ligne d'écailles *noir foncé* en *relief*. La première ligne est plus pâle que la deuxième et projette un angle court sur la nervure médiane et un angle obtus sur la dorsale; la deuxième est légèrement bombée au milieu. Points discoïdaux confluents, indistincts, noirâtres; frange gris pâle, avec des filets noirs, et précédée d'une ligne noire irrégulière.

Ailes inférieures gris brunâtre clair, les nervures plus foncées, la frange plus claire; nervure 2 éloignée de l'angle, 3 et 5 paraissant brièvement tigées.

La tête, le thorax, les palpes et la base des antennes de la couleur des supérieures, le reste des antennes brunâtre; la touffe d'écailles gris foncé, assez forte, avec un sillon au milieu. Abdomen ocracé brunâtre.

La ♀ a les ailes inférieures brunâtres, plus foncées que chez le ♂, la frange gris-brun noirâtre, l'abdomen ocracé, les palpes labiaux minces, cylindriques, le troisième article long, acuminé, noir, l'apex blanchâtre.

Eschmakts Kali (Transcaucasie), 21 juin. Un ♂ coll. Romanoff; une ♀, coll. Staudinger, de Mardin (Turquie d'Asie).

319. **N. Postica**, Zell., (*Myelois*), *Hor. Ross.*, XVI, p. 213 (60), pl. XII, fig. 28 (Rag., Pl. IX, fig. 20).

16 mill. ♂ Ailes supérieures très étroites, allongées, la côte droite, le bord externe oblique, arrondi; d'un *gris blanchâtre*, finement saupoudrées de noirâtre sur la côte dans l'espace médian, le *bord interne et les nervures semés* de *grosses écailles noires* très distinctes; première ligne indistincte, indiquée seulement par des écailles noires formant sa bordure externe, oblique jusqu'au pli dorsal, rentrant en un angle

distinct sur la nervure dorsale, où elle est lavée de brunâtre. Deuxième ligne bien marquée, pâle, finement lisérée de noir des deux côtés, oblique, un peu bombée au milieu, traversée à sa naissance par une ombre fauve lavée de noir sur la côte, pointillée de noir au milieu, traversant obliquement l'espace médian. Points discoïdaux indistincts, ou réunis en une très courte strie. Points marginaux noirs, distincts; frange gris brunâtre. Dessous gris noirâtre luisant, un point blanc bordé de noir indique la naissance de la deuxième ligne.

Ailes inférieures transparentes, blanches, irisées, brunies sur la côte, la frange d'un blanc pur.

Tête et thorax gris saupoudré de noir, l'abdomen gris brunâtre. Antennes gris foncé, la touffe très petite, grise extérieurement, noire du côté interne. Palpes grêles, recourbés, blanchâtres, le deuxième article avec deux anneaux noirs très distincts, un près du milieu, l'autre tout près du sommet; le troisième article presque tout noir. Palpes maxillaires très longs, fins, blanchâtres par devant, noirâtres sur les côtés. Dessous du corps gris ocracé sale; les pattes plus grises, les tarses annelés de noir.

Aux supérieures, 4 et 5 sont presque parallèles; aux inférieures, 2 naît bien avant l'angle, 3 et 5 ont à peine l'apparence d'être tigée, 4 est très courte.

Zeller décrit comme variété un exemplaire de *Postica* dont les ailes sont frottées.

Honda (Colombie), en avril. Coll. Zeller et Ragonot.

320. **N. Cleopatrella**, Rag., *Ann. Soc. e. Fr.*, 1887, p. 231. (pl. X, fig. 21 ♂, 22 ♀.)

♂ 24 à 26 mill. ♀ 22 à 24 mill. Ailes supérieures assez étroites et allongées, faiblement arrondies sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, surtout à l'angle anal; d'un *gris* de *plomb fortement lavées* de *blanc*, surtout sur la côte; toutes *les nervures indistinctement marquées* en *blanc*, le *bord interne* à la *base* lavé de *jaune rougeâtre* pâle; le pli dorsal un peu lavé de roussâtre. Lignes transversales blanchâtres, très indistinctes, la première oblique et faiblement ombrée de noirâtre sur la côte extérieurement, au delà entrecoupant presque verticalement trois stries noires sur les nervures sous-costales, médiane et dorsale. Deuxième ligne oblique, bordée du côté interne d'une fine ligne noire rentrant sur les plis, un peu bombée et fortement dentée au milieu, plus large sur la côte, où la deuxième ligne est bordée extérieurement de noir. Points marginaux presque oblitérés, plus visibles vers la côte, frange gris foncé luisant. Point discoïdal supérieur minuscule,

l'inférieur strigiforme, noir, un peu oblique, très grand, sur la médiane. Dessous luisant, gris jaunâtre, blanc jaunâtre sale au delà de la deuxième ligne, qui est lisérée intérieurement de noirâtre, 4 et 5 séparées, parallèles; la frange gris foncé.

Ailes inférieures blanc jaunâtre uni, brunies sur la côte, la frange blanche, avec deux filets bruns à la base; dessous semblable, 3 et 5 paraissant longuement tigées, 7 et 8 sub-parallèles, longues, séparées.

Tête gris foncé, blanchâtre par derrière. Thorax gris foncé, un peu brunâtre, postérieurement blanchâtre, sauf à l'extrémité; la partie pâle est bordée, et les ptérygodes traversés, par une ligne noire. Front squammeux. Palpes assez courts, n'excédant pas le front, squammeux, gris, le deuxième article marbré de noir, le troisième article noir. Antennes gris jaunâtre, finement annelées de noir, faiblement pubescentes en dessous, la touffe petite, gris mêlé de brun, du côté interne, un peu creusée, blanche, noire à l'extrémité du côté externe. Abdomen gris brunâtre zoné d'ocracé, à la base blanchâtre. Pattes et le dessous du corps gris cendré, les tarses noirs, un anneau noir sur les tibias postérieurs.

La ♀ est plus petite et plus foncée; ses dessins sont bien moins distincts que chez le ♂; elle est moins lavée de blanchâtre, le bord interne à la base et le pli dorsal sont plus roussâtres, les stries noires de la première ligne extérieurement paraissent former de longues dents, et la ligne paraît, comme la deuxième ligne, interrompue sur le pli dorsal; la base de l'aile est plus distinctement rougeâtre sur le bord interne. Les points discoïdaux sont moins distincts ainsi que la deuxième ligne. Ailes inférieures lavées de brunâtre, surtout sur les nervures, plus foncées sur les bords, la frange blanche. Antennes blanchâtres, annelées de noir. Palpes blanchâtres à la base, le deuxième article noirâtre, blanchâtre au milieu, le troisième article noir, blanc à la base, l'abdomen plus foncé que chez le ♂.

Par sa couleur gris pâle, surtout chez le ♂, on ne peut la confondre avec aucune autre *Nephopteryx*; elle ressemble un peu à la *Salebria Brephiella* et à la *Cirtensis*.

Gabès (Tunisie), en mars et septembre; Biskra (Algérie) en avril; coll. Stgr. et Rag.

321. **N. Rivulella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 15 (Pl. XLI, fig. 14).

14 mill. Ailes supérieures *brun rougeâtre marbrées* de *jaune* et de *gris pâle*, la *première ligne* très distincte, *blanche* au milieu, *lisérée* de *chaque côté* par une *ligne noire* fine, chacune bordée d'une bande gris pâle; elle est *suivie* d'une *tache jaune* sur le *bord interne* dans l'espace

médian. Deuxième ligne indistincte. Le point discoïdal inférieur visible, noir.

Ailes inférieures blanches, transparentes; 4 et 5 longuement tigées.

Tête et thorax jaune-brun, antennes brun clair, les palpes recourbés, minces, jaunâtres, le corps blanchâtre.

Une ♀ d'Accra (Afr. oc.), Mus. brit.

322. **N. Ochromarginella**, Rag. (Pl. XVIII, fig. 8).

26 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, étroites, droites sur la côte, arrondies près de l'apex, obliques et arrondies sur le bord interne, *gris cendré* un peu bleuâtre, la *côte* jusqu'au trois quarts *largement ocracé clair, ainsi que* le *bord interne* à la *base*. Le bord interne au milieu est encore plus largement ocracé et l'extrémité de l'aile est teintée de la même couleur. Il n'y a aucune trace de lignes transversales, les nervures sont faiblement striées de noirâtre, mais la médiane est blanche et est marquée d'une strie noire très distincte, terminée par le point discoïdal inférieur, noir, strigiforme, oblique, bien visible. Frange blanchâtre.

Ailes inférieures gris jaunâtre uni, la frange plus pâle. Dessous des quatre ailes gris jaunâtre uni, les côtes ocracées.

Tête et collier ocracé, le reste du thorax fortement saupoudré de noir. Abdomen ocracé. Palpes ocracé pâle, courts, un peu aplatis; le deuxième article squammeux, le troisième article petit. Antennes noirâtres, en dessus gris ocracé tacheté de noir, fortement pubescentes, presque ciliées, l'article basilaire gros, ocracé, la touffe petite, ocracée, saupoudrée de noir du côté externe, largement ouverte et noirâtre du côté interne. Pattes ocracé pâle, saupoudrées de gris, les tarses postérieurs noirs annelés de blanchâtre.

Aux supérieures, les rameaux de la médiane tous écartés, parallèles, rapprochés; 10 écarté de 8. Aux inférieures, la cellule assez courte, 4 assez courte, 7 et 8 longues, paraissant tigées, ainsi que 3 et 5.

Congo (Afr. oc.); un ♂ assez défectueux, coll. Staudinger.

323. **N. Divisella**, Dup., *Supp.* IV (1842), p. 126, pl. 60, fig. 9; **Euphorbiella**, Zell., *Is.*, 1846, p. 757; Berce, 292; **Albiricella**, H.-S., 34, IV, p. 73; Mill., *Ic.*, vol. I, livr. 3, p. 159, pl. 8, 6-9.

26 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures sub-triangulaires, un peu allongées, faiblement, mais régulièrement arrondies sur la côte, obliques, arrondies sur le bord externe, d'un *brun vineux uni*, bordées sur la *côte* d'une *très large bande blanche*, qui s'étend inférieurement à la nervure médiane et se prolonge jusqu'à la naissance de la deuxième ligne, ou,

en s'atténuant, à l'apex. L'extrême bord de l'aile, au delà du milieu, est échancré par un filet brun qui s'élargit au milieu, et qui se renfle en un gros point brun à son extrémité vers la base avant le milieu de la côte, indiquant ainsi la naissance de la première ligne, qui s'aperçoit vaguement, en regardant dans un certain jour l'insecte, comme une ombre plus foncée sur le fond brun. Deuxième ligne peu distincte, parallèle et très rapprochée du bord externe, pâle, blanche et coudée sur la côte, faiblement ombrée de brun. Points marginaux distincts. Frange gris noirâtre. Le point discoïdal inférieur, seul visible, brun, se détache du fond blanc. La côte à la base est également bordée de brun.

Ailes inférieures d'un jaune très pâle, semi-transparentes, irisées, la frange plus pâle, la côte lavée de noirâtre; celles de la ♀ sont teintées de brun-pourpre sur les bords et distinctement lisérées de brun.

Tête brun rougeâtre, le front bombé; antennes jaunâtres, brun-rouge à la base, sinueuses près de la base, la touffe très réduite, à peine en relief, jaune pâle, noire au milieu; thorax brun vineux. Abdomen gris jaunâtre lavé de brunâtre en dessus. Palpes courts, épais, un peu obliques, brun-rouge, le deuxième article gris ocracé au milieu, le troisième article distinct, acuminé. Palpes maxillaires très petits, minces, *squammeux*. Pattes blanc crème, les pattes antérieures fortement lavées de brun rougeâtre, les pattes intermédiaires lavées de brun rougeâtre sur le bord des fémurs, les tarses et les éperons des pattes intermédiaires et postérieures brun-noir du côté externe, contrastant vivement avec les parties blanches.

D'après Millière, la chenille jeune est très brune, en grossissant sa teinte s'éclaircit, devenant marron plus ou moins foncé, pourtant parfois elle est noire. Adulte, elle est cylindrique, striée d'une large bande dorsale d'un rouge marron, plus claire que le fond, s'étendant de la tête au dernier segment. La vasculaire et la sous-dorsale sont fines, noires, continues; la stigmatale, passablement étroite, est blanchâtre, continue, faiblement ondulée. Les stigmates, placés sur la ligne même, sont circulaires, jaunes, cerclés de noir et indiqués par des points verruqueux blancs. Points pilifères jaunes, un peu en relief, les poils assez longs et noirs. Le ventre est d'un jaune verdâtre, la tête noire, la bouche jaune, le segment thoracique sans écusson, les pattes écailleuses brunes.

Elle vit longtemps (de septembre à février), alors qu'elle est très petite, en famille sur l'*Euphorbia characias* L.; d'abord les chenilles lient quelques feuilles sous lesquelles elles se tiennent, mangeant alors très peu, mais au printemps elles grossissent rapidement, lient par de nombreux fils la plante entière, réunissant souvent plusieurs tiges avec leur soie. Elles creusent aussi la tige, s'y enfoncent profondément, parfois jusqu'aux racines. Plus tard elles se séparent en petits

groupes, s'installant sous de petites toiles au milieu d'autres têtes d'*Euphorbia*; à la fin d'avril, elles se transforment dans les feuilles ou descendent dans la mousse; la chrysalide est allongée, cylindrique, lisse, verdâtre sur la poitrine, la pointe abdominale, très obtuse, n'a pas d'aspérités; les anneaux, noirs, ont leurs intersections brunes.

Le papillon éclôt en juin et est très répandu, non seulement dans le sud de l'Europe (France centr. et mér., Espagne, Italie, Dalmatie, Tunisie), mais aussi en Afrique (Gambie (octobre), Natal) et aux Indes orientales (Kurachi), en avril; ceux de Gambie et de Kurachi sont bien plus petits que le type européen (26 mill.).

Zeller trouva la chenille sur l'*Euphorbia cyparissias*.

Cette espèce ne peut être classée parmi les *Salebria*, puisque ses palpes maxillaires ne sont pas en forme d'aigrette.

324. **N. Laticostella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 15 (Pl. XXXVIII, fig. 27).

25 mill. ♀ Ailes supérieures assez allongées et étroites, un peu arrondies sur la côte; le bord externe oblique; l'angle anal arrondi, d'un *brun rougeâtre*, plus ou moins lavées de brun noirâtre le long du bord interne et sur le bord externe; la nervure médiane et ses rameaux, ainsi que la nervure dorsale, lavée de gris, la *côte* avec une *large bande ocracée* ne s'étendant pas à l'apex. Première ligne indiquée par un point blanc sur la nervure dorsale et une autre sur la médiane dans une éclaircie rougeâtre, mais ces points sont parfois invisibles. Deuxième ligne absente ou très faiblement indiquée par quelques écailles blanchâtres formant une ligne droite parallèle au bord externe. Point discoïdal inférieur seul visible, distinct.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanchâtres, les nervures brunâtres, la côte et les bords de l'aile noirâtres, la frange blanche, avec une ligne brune à la base.

Tête et thorax ocracé brunâtre. Palpes ocracé brunâtre, élargis par des écailles; le deuxième article prolongé par devant au sommet; le troisième article brun rougeâtre, élargi obliquement au sommet, formant un triangle. Antennes brunes, l'article basilaire blanchâtre; l'abdomen gris brunâtre. Pattes brunâtres, les fémurs brun foncé; les tarses noirs annelés de blanchâtre.

Sa couleur et la large bande costale ne permettent pas de la confondre avec d'autres espèces des genres *Nephopteryx* et *Salebria*.

Nervulation comme *Coenulentella*, mais la nervure 2 est un peu plus éloignée de l'angle de la cellule.

Deux ♀ coll. Staudinger, provenant de Natal.

325. **N. Carteri**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 15 (Pl. X, fig. 25).

21 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, prolongées et aiguës à l'apex, d'un *ocracé rougeâtre*, sans écailles foncées, luisantes, *jaunâtres sur la côte, teintées pourpre* au *sommet*; la *base* jusqu'au premier tiers du bord interne *teintée* de *pourpre mêlé* d'écailles grossières d'un *gris bleuâtre*, l'extrême bord à la base jaune pâle. Première ligne indiquée par un point blanc sur la médiane et un autre, en dessous, sur la dorsale, chacun suivi d'un point rouge-brun. Deuxième ligne rapprochée et parallèle au bord externe, formée de points blancs minuscules, coudée près de la côte, où la ligne devient continue, jaunâtre. Points discoïdaux et marginaux invisibles. Frange brune. Dessous jaune brunâtre teinté de rougeâtre, irisé.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, irisées, légèrement salies de noirâtre à l'apex; la tache apicale continuée en une fine ligne sur le bord; la frange blanche, avec une ligne noirâtre à l'apex. Dessous plus pâle; la côte ocracée.

Tête ocracé olivâtre ainsi que le collier, le reste du thorax ocracé rougeâtre; les antennes aplaties, longuement crénelées, pubescentes, brun noirâtre en dessus, brunâtres en dessous, à peine courbées; la touffe très petite, noire, blanche au sommet du côté interne, blanche du côté externe; l'article basilaire ocracé grisâtre. Palpes ascendants droit, élargis à la base, très acuminés au sommet, un peu squammeux, d'un ocracé grisâtre pâle, le deuxième article indistinctement zoné d'ocracé brunâtre. Abdomen ocracé grisâtre. Pattes ocracé pâle; les pattes antérieures teintées de rouge-brun sur les tarses; les pattes intermédiaires fortement teintées de rouge-brun sur les fémurs et au sommet des tibias; les tarses noirs; pattes postérieures blanches teintées de rouge, les tarses noirs annelés de blanc.

Gambie (Afr. oc.). Un ♂ pris à la lumière en juillet par M. Carter; (ma coll.).

326. **N. Delineatella**, Rag., *Nouv. gen.*, 16 (Pl. XLI, fig. 12).

22 mill. Ailes supérieures sub-triangulaires, assez allongées, *brun fauve*, *marbrées* de *noirâtre* et de *fauve*; la *côte* un peu *plus claire* chez le ♂. La première ligne est droite et n'est indiquée que par deux points blancs; chez la ♀ il y a en outre une petite ligne blanche sur le bord interne; la deuxième ligne est oblique, à peine sinueuse et est indiquée par une *série d'écailles blanches*. Point discoïdal inférieur noir, distinct. La *base* de l'aile est *noirâtre, sauf* une grande *tache ronde*, d'un *fauve pâle*, *sur le bord interne*. Points marginaux noirs, très petits.

Ailes inférieures blanchâtres, noircies sur les bords, transparentes.

La tête et le thorax brun fauve; l'abdomen jaune ocracé; les antennes brunes, pubescentes, avec une touffe d'écailles blanchâtres. Palpes recourbés, squammeux, jaune ocracé, tachetés de brun.

♂ et ♀ d'Accra (Afr. oc.). Mus. brit.

327. **N. Natalensis,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 16 (Pl. XXXVIII, fig. 26).

21 mill. Ailes supérieures assez étroites, un peu courbées sur la côte, obliques sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, à peine arrondies à l'angle anal, d'un *brun rougeâtre*, plus foncées et *lavées* de *noirâtre* mêlé de blanc le *long* de la *côte*, de la *nervure médiane* jusqu'à l'angle anal, et des *bords externe* et *interne*. Lignes transversales indiquées seulement par quelques petits points blancs sur les nervures, suivis, dans l'espace médian, de points noirs. La première n'est indiquée que par deux points superposés sur la médiane et dorsale, le dernier plus gros dans une éclaircie jaunâtre, et continué sur le bord interne par un petit filet blanc. La deuxième ligne oblique, parallèle au bord externe, sauf le point sur la nervure dorsale placé sous le dernier de la nervure 3. Points discoïdaux noirs, distincts, superposés. Frange gris noirâtre, sans ligne à la base. Dessous brun noirâtre, plus clair vers le bord interne.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, noirâtres sur la côte; les nervures brunâtres ainsi qu'une double ligne sur le bord; la frange brunâtre.

Antennes cylindriques, courbées à la base, fortement pubescentes, brun-noir, y compris la touffe d'écailles, l'article basilaire brun rougeâtre, la touffe petite. Palpes brun rougeâtre clair, courbés, assez minces, acuminés; le troisième article assez long, aigu, plus foncé.

Tête et thorax brun rougeâtre. Abdomen ocracé brunâtre, au-dessous brun noirâtre. Pattes brunes; les tarses noirs, annelés de blanc.

Ressemble absolument à *Coenulentella* comme dessins, mais le point discoïdal supérieur est visible, et la couleur est différente, étant d'un brun-rouge, plus rouge sur les plis, sans traces d'écailles grises.

Natal; un ♂ coll. Staudinger.

328. **N. Coenulentella**, Zell., *Isis*, 1846, p. 735; H.-S., 164, IV, p. 79; Constant, *Ann. Soc. e. Fr.*, 1883, p. 9 (*larva*); **Maculata** Stgr., *Stett. e. Zeit.*, 1876, p. 143.

23 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures assez étroites, presque droites sur la côte, arrondies à l'apex, obliques et fortement arrondies sur le bord externe, d'un *gris noir* un peu brunâtre et *luisant*, la *côte plus grise*. Lignes transversales obliques, convergentes sur le bord interne, peu

distinctes, indiquées par de courtes stries ou points gris sur les nervures. Première ligne indiquée seulement par un point pâle sur la médiane et un angle blanchâtre entouré de fauve sur la dorsale. Deuxième ligne plus distincte, presque droite, rentrant sur le pli dorsal, formant un petit angle sur la nervure dorsale, là aussi lavée de fauve.

Le point discoïdal inférieur, seul visible, est renfermé dans une liture grise sur la médiane.

Ailes inférieures ocracé sale et pâle, un peu brunies sur les bords, lisérées de brun, la frange blanche. Chez la ♀ elles sont presque d'un brun noirâtre, plus pâles à la base.

Tête brun luisant, thorax gris brunâtre luisant. Front gris noirâtre, squammeux ; palpes bruns, longs, aplatis, larges, le 3e article très court, en dessus coupé obliquement. Antennes fortement serratiformes, brièvement ciliées, brun ocracé, la touffe petite, ouverte au milieu. Abdomen ocracé. Dessous du corps ocracé lavé de brun, la poitrine et les pattes plus grises. Aux supérieures, 4 et 5 sub-parallèles; aux inférieures, 2 de l'angle, 3 et 5 paraissant tigées.

La ♀ est semblable au ♂, mais ses ailes inférieures sont plus foncées, les palpes plus pâles.

La génération d'été est plus petite, plus foncée, les dessins réduits presque aux taches sur la nervure dorsale.

« La chenille est d'un gris vineux ou violacé, nuancé par places de quelques teintes rougeâtres. Vasculaire fine, droite et bien tracée; plusieurs autres lignes longitudinales très déliées, légèrement ondulées, d'un gris-blanchâtre, et d'autant plus pâles qu'elles s'éloignent davantage de la ligne dorsale. Deux de ces lignes, plus foncées à leur partie antérieure, figurent, sur l'écusson et sur les premiers segments, un trait latéral noirâtre, comme géminé, plus ou moins distinct selon les individus, et dont la coloration va décroissant d'avant en arrière. Tête brune, plus claire sur le front. Écusson gris-brun avec deux traits latéraux. Trapézoïdaux et points pilifères noirâtres. Une tache noire à centre blanc, en relief, sur le côté du méso-thorax, et une plus petite sur le 11e segment; pas de plaque anale. Région ventrale bleuâtre clair ».

« Elle varie beaucoup pour le ton et l'expression des lignes, tantôt bien marquées, tantôt se détachant à peine du fond. »

« Vit au printemps d'abord, puis en juillet-août, sur le *Lotus Allionii*, et sans doute aussi sur d'autres espèces de *Lotus*. La génération du printemps passe sa vie dans la terre, où elle se construit un tube de soie dont l'ouverture aboutit au dehors, à portée des feuilles qui touchent le sol. La chenille d'été habite également une galerie tubulaire; mais celle-ci est simplement fixée par un bout à la surface du sol, et de là s'étend le long des tiges de la plante, en s'allongeant à mesure

que la chenille dévore les feuilles. Les excréments sont rejetés en dehors. Le papillon éclôt en juin d'abord, puis en août-septembre. La génération d'été donne des sujets d'une teinte plus foncée que ceux de la chenille vernale. » (*A. Constant.*)

La *Coenulentella* n'avait été signalée que de la Sicile, mais M. Constant l'a retrouvée à Cannes et M. Mabille l'a prise en Corse. La *Maculata* Stgr. est identique avec *Coenulentella* ; j'ai vu le type.

329. **N. Nigricans**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 16 (Pl. XLI, fig. 11).

16 mill. Ailes supérieures étroites, *noires*, un peu *marbrées* de *brun rougeâtre* le *long* du *pli dorsal*, avec *deux taches noir foncé* sur le *bord interne avant* et *après* la *première* ligne ; lignes transversales très indistinctes, pâles, la première presque droite, formant une très petite tache blanchâtre sur le bord interne, la deuxième plus anguleuse ; 10 de la cellule, 4 et 5 séparées.

Ailes inférieures blanches, transparentes, la frange des quatre ailes précédée d'une ligne noire ; nervures 3 et 5 paraissent tigées.

Tête, thorax et antennes noirs. Palpes labiaux minces, recourbés, gris-noir, ne dépassant pas la tête, palpes maxillaires filiformes. Pattes et corps noirâtres, le segment anal avec une touffe assez longue de poils jaunes. Antennes un peu courbées près de la base, un peu épaissies, et dans le sinus quelques écailles en relief, serratiformes, peu distinctes.

Ressemble beaucoup à l'*Elasmopalpus Lignosellus* comme forme, mais s'en distingue facilement, en dehors des palpes maxillaires du ♂, par la nervure 2 naissant de l'angle de la cellule aux inférieures.

Quatre ♂ et ♀ d'Accra (Afr. oc.). Mus. brit.

330. **N. Drucei**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 15 (Pl. IX, fig. 17).

24 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites, faiblement courbées sur la côte, obliques, fortement arrondies à l'angle anal, assez aiguës à l'apex, d'un *gris blanchâtre* ou *blanchâtre argenté*, *saupoudrées* d'une façon égale d'*écailles pourpres*, les lignes transversales blanches, distinctes, irrégulières comme forme et largeur, la première oblique, formant un angle assez aigu au milieu, où elle s'atténue, se dilatant sur la côte et le bord interne, sa *moitié costale bordée* par une *grande tache triangulaire pourpre noir* appuyée à la côte, se réunissant presque à sa pointe, sur le pli dorsal, avec la pointe d'une *tache pourpre-noir* plus petite, *triangulaire*, dont la base est du côté interne et qui borde la 1re ligne sur le *bord interne* ; la moitié externe de la 1re ligne est bordée d'une épaisse ligne pourpre-noir pendant que la moitié costale du côté

interne est indistinctement bordée. L'extrême *base* et le *bord interne* dans l'espace basilaire sont lavés de *pourpre*. La deuxième ligne sinueuse, rentrant profondément sur les plis, saillante et coupée droit, faiblement dentée au milieu, formant un angle subaigu sur la nervure 5; elle est nettement lisérée de pourpre noir du côté interne et de pourpre du côté externe, naissant d'une grande tache costale noire, oblique, qui se continue en un nuage pourpre à travers l'espace médian. Sur le disque on voit les points discoïdaux réunis en une *épaisse lunule noire*. Points marginaux noirs, gros, triangulaires, appuyés contre le bord externe. Frange brunâtre, luisante, avec une bande blanchâtre, interrompue, à la base. Dessous brun noirâtre uni, avec de faibles traces en pâle de la 2e ligne, indiquée en outre par deux petites taches costales allongées, superposées, jaunes, entrecoupant la côte, qui est noire, et précédées d'une courte strie costale jaune. La frange est comme en dessus, mais la bande basilaire est jaune.

Ailes inférieures jaunâtres, luisantes, teintées de brun noirâtre, plus foncées sur les bords, laissant une faible bande médiane jaunâtre; les nervures à peine plus foncées, la frange un peu plus pâle et luisante. Dessous semblable, mais plus terne et foncé.

Tête ocracé mêlé de ferrugineux, le thorax noir grisâtre, le collier rouge-pourpre. Abdomen noirâtre, distinctement zoné de jaune. Antennes jaunâtres annelées de brun en dessus, brunes en dessous. Palpes courbés, acuminés, ferrugineux, lavés de noir, la base grise. Pattes gris noirâtre, lavées de noir par places, les tarses noirs annelés de blanc, les tibias intermédiaires avec un anneau noir.

Aux supérieures, 10 est accolée et parallèle à 8, 6 éloignée de l'angle, 4 et 5 accolées jusqu'à leur milieu, paraissant tigées, presque en ligne avec la médiane, naissant avec 3 de l'angle, 2 parallèle à 3.

Aux inférieures, la cellule moyenne, 7 et 8 longues, paraissant tigées, ainsi que 3 et 5, 2 avant l'angle, 2, 3, 4 et 5 régulièrement espacées.

Totonicapam (Am. centr.). Une ♀ de cette jolie espèce prise par M. Champion (coll. Druce).

331. **N. Subtinctella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 7 (Pl. IX, fig. 15); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 146.

♂ 26 mill. ♀ 24 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, très étroites à la base, courbées sur la côte au sommet, obliques et arrondies sur le bord externe, *grises*, *lavées d'ocracé postérieurement sur et entre les plis* et sur le *bord interne*, la *côte* teintée de *noirâtre* après la 1re ligne, plus pâle dans l'espace basilaire. Lignes transversales distinctes, blan-

châtres, visibles surtout par leur bordure noire, continue, dans l'espace médian; la *première* presque verticale, disposée en zigzag, formant deux petits angles extérieurs sur la sous-costale et le pli dorsal et deux autres sur la médiane et la dorsale du côté interne, ce dernier plus obtus; elle est *précédée* d'une *large tache* ou *bande ocracé rougeâtre*, qui s'étend du bord interne à la médiane, et traversée par les nervures médiane et dorsale, qui sont marquées en noir. Deuxième ligne presque verticale, bombée au milieu, bordée postérieurement d'une ligne noirâtre mêlé d'ocracé. Une ligne noire, interrompue sur le bord externe, la frange gris brunâtre, finement striée de blanc. Points discoïdaux réunis en une *lunule noire* dans une éclaircie pâle; en dessous, les nervures sont striées de noir. Dessous brun grisâtre un peu jaunâtre, la 2e ligne faiblement marquée en plus foncé.

Ailes inférieures brun jaunâtre clair uni, faiblement irisées, une ligne marginale brune; la frange blanchâtre, à peine lisérée de noirâtre à la base.

Tête grise, thorax gris teinté de brunâtre, les antennes faiblement serratiformes, fortement pubescentes, brunes, gris brunâtre en dessus, la touffe petite, très largement ouverte du côté externe et ocracé brunâtre. Palpes labiaux courts, cylindriques, acuminés, courbés, gris, plus foncés au sommet. Palpes maxillaires longs, cylindriques, blancs. Abdomen brunâtre. Pattes gris cendré, plus foncées par devant, les tarses noirs annelés de blanc.

Aux supérieures, 4 et 5 distinctement tigées de l'angle, 8 et 10 très rapprochées, 3 et 2 rapprochées, parallèles, 6 éloignée de l'angle. Aux inférieures, la cellule moyenne, 7 et 8 longues, paraissant tigées, 2 très écartée, 3 de l'angle.

La ♀ ressemble au ♂, mais ses palpes sont un peu plus longs, ses ailes inférieures sont un peu plus foncées.

Californie (Am. sept.).

332. **N. Fallax**, Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 83. (Rag., Pl. **XIV**, fig. **8**.)

17 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris brunâtre pâle, l'espace basilaire gris brunâtre foncé, noirâtre* sur *son bord externe*, surtout vers la côte, limité par la première ligne, qui est droite, presque verticale, blanchâtre, placée au milieu du bord interne, fondue postérieurement, étant à peine lisérée de noirâtre. Deuxième ligne blanchâtre, très fine, oblique, coudée au milieu, rentrant sur les plis. Points discoïdaux distincts, presque réunis, obliques, frange blanchâtre. Nervures 4 et 5 distinctement tigées.

Ailes inférieures gris brunâtre, la frange plus pâle, le bord de l'aile brun. Les nervures plus foncées, 3 et 5 paraissent tigées, 2 avant l'angle.

Tête et thorax gris-brun foncé, le vertex blanchâtre mêlé de gris. Abdomen brun noirâtre annelé de jaunâtre. Antennes brun foncé, l'article basilaire et la touffe (forte, entière) gris-ocracé. Palpes longs, très grêles, cylindriques, recourbés, gris brunâtre, le 3e article très long, la base blanchâtre. Pattes blanchâtres lavées et saupoudrées de noirâtre.

Cette espèce est très voisine de *Similella*, avec la même disposition des lignes transversales, mais s'en distingue par sa couleur, sa frange pâle, et la présence de points discoïdaux.

Le type original de Staudinger, une ♀, prise le 29 avril à Amasie, ne diffère du ♂ pris près de Dax (France mér. occ.) que par ses palpes un peu plus courts. Un autre ♂ a été pris par M. Breignet, le 6 mai, à Baurech, près de Bordeaux.

333. **N. Nocticolorella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 231 (Pl. XLI, fig. 15).

21 mill. Ailes étroites à la base, élargies au sommet, arrondies sur la côte, obliques et arrondies sur le bord interne, *gris-noir très foncé, lavées* de *noir* le *long* de la *côte*, du *bord interne*, et sur les *nervures*, l'*espace basilaire* entièrement *noir* (plus clair à la base), bordé extérieurement par la première ligne, qui est oblique, légèrement coudée, grise. Deuxième ligne sinueuse, rentrant sur les plis, bombée au milieu, grise. Ligne marginale noire, à peine interrompue; frange brun-noir luisant. Points discoïdaux réunis, peu distincts; nervures 4 et 5 distinctement tigées, 10 rapprochée de 8.

Ailes inférieures gris noirâtre, les nervures plus foncées, la frange gris noirâtre, soyeuse, avec deux filets noirs à la base; 7 et 8 tigées, 3 et 5 paraissant longuement tigées, 2 très près de l'angle.

Tête et thorax noirâtres. Palpes minces, recourbés, le 3e article distinct, long, aigu, le 1er article blanchâtre. Antennes pubescentes chez le ♂, brun-noir, la touffe d'écailles soyeuse, assez grosse. Le corps et les pattes à leur base gris blanchâtre, le reste des pattes noir, les tarses annelés de blanchâtre.

La ♀ ne diffère du ♂ que par ses ailes plus noires, les inférieures plus foncées et les nervures 4 et 5 aux supérieures seulement rapprochées, très brièvement tigées.

Ressemble un peu à la *S. Sejunctella*, Chr., comme dessins.

Amour, 21 juin. Coll. Christoph et Staudinger.

334. **N. Similella**, Zk., *Germ. Mag.*, III, 172; Zell., *Is.*, 1846, p. 748; H.-S., IV, p. 81; Von Heyden, *Stett. e. Zeit.*, 1860, 116 (*larva*); **Vittalbella**, Gn., *Index Micr.*, p. 81 (*Myelois*); Hein., p. 151; **Contiguella**, H.-S., fig. 69.

20 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures assez étroites, un peu courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *brun-noir uni* et un peu luisant; la première ligne au milieu, *droite*, large, un peu oblique, *blanche*, indistincte sur la côte. Deuxième ligne rapprochée, très indistincte, presque invisible, à peine plus pâle que le fond, rentrant sur les plis, coudée au milieu. Frange gris brunâtre luisant. Points discoïdaux invisibles. Les nervures 4 et 5 sont longuement tigées.

Ailes inférieures brunâtres, plus foncées sur les nervures, la frange plus pâle, avec une ligne jaunâtre à la base; nervures 3 et 5 paraissent tigées, 2 tout près de l'angle.

Tête et thorax brun-noir, abdomen brun, distinctement annelé de jaunâtre. Antennes du ♂ brun-noir, la touffe assez forte, entière, concolore. Palpes très minces, cylindriques, recourbés, brun-noir; le troisième article long, noirâtre. Pattes grises, saupoudrées de noir, les tarses noirs, annelés de blanchâtre. Dessous de l'abdomen comme en dessus, la poitrine blanc luisant.

La ♀ ressemble au ♂.

La chenille est un peu atténuée aux deux extrémités, lisse, semée de petits poils isolés, d'un noir luisant; la tête un peu plus étroite que l'écusson, la bouche brunâtre.

Elle se trouve au commencement de juillet et d'août entre les feuilles de chêne dans une toile irrégulière. Elle vit par petits groupes et est assez active. Adulte, elle se construit dans la toile un petit cocon ovale, aplati, blanc, formé de soie mélangée avec ses déjections.

La chrysalide est assez mince, luisante, brun-rouge, les ptérothèques dépassant le milieu du corps, le segment anal obtus.

Le papillon paraît en mai (*von Heyden*).

Allemagne, Livonie. D'après Maurice Sand, *Similella* a été trouvé en France à Morthomiers (Cher).

335. **N. Albicilla**, H.-S., IV, p. 82; Hein., p. 150; Anton Schmid, *Berl. e. Z.*, 1863, p. 58 (*larva*); Frey, *Mit. Schw. ent. Ges.*, 1884, p. 21 (Rag., Pl. XXII, fig. 20); **Leucacrinella**, H.-S., fig. 70; **Simplicella**, Hein., p. 148 (*Dioryctria*).

18 mill. à 22 mill. Ailes supérieures assez étroites, élargies postérieurement, un peu courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *brun-noir uni* un peu luisant; lignes transversales

très indistinctes, parfois invisibles, à peine plus pâles que le fond, la première paraissant oblique, droite, n'atteignant pas la côte, placé au milieu du bord interne; la deuxième rentre sur les plis et est coudée au milieu. Frange gris noirâtre luisant, points discoïdaux invisibles.

Ailes inférieures gris-brun noirâtre, plus foncées sur les nervures et sur le bord; la frange gris brunâtre clair avec un filet noirâtre à la base.

Tête *jaune orangé* ou bien orangé foncé; les antennes brun foncé; la *touffe* (assez grosse, entière), *ainsi* que l'*article basilaire*, de la *couleur de la tête*. Palpes longs, minces, cylindriques, recourbés, brun-noir, ocracés du côté interne; le troisième article long, plus foncé. Palpes maxillaires touffus à l'extrémité. Abdomen brun-noir, jaunâtre sur le bord des anneaux; le dessous du corps et les pattes brun-noir.

Aux supérieures, 4 et 5 très rapprochées ou brièvement tigées; aux inférieures, 3 et 5 paraissent tigées, 2 de l'angle.

La ♀ ressemble au ♂, mais le dessus seulement de la tête est orangé sombre.

« Chenille atténuée un peu aux extrémités, de couleur verte, striée sur le dos de sept lignes longitudinales brun verdâtre, d'égale force et équidistantes, la partie ventrale sans ligne. Points verruqueux noirs; les plus gros sont les supra-stigmataux; les trapézoïdaux sont d'égale grosseur et forment un carré parfait sur les segments 4 à 10. Les ocelles latéraux du deuxième segment sont relativement forts et se font remarquer par une sorte de croissant noir à pointes dirigées vers la tête; ceux du onzième segment sont beaucoup moins distincts. Poils blonds. Tête d'un ocracé plus ou moins marbré de brun-roux et ayant pour caractéristique quatre points noirs, deux sur chaque lobe et situés près de la suture; les deux plus près du sommet sont plus petits; les deux autres sont très gros; les ocelles sont précédés de quatre points noirs en ligne courbe. Écusson et clapet plus pâles que la tête et chargés de points noirs. Pattes écailleuses et membraneuses concolores. »

« Elle vit depuis la fin août jusqu'au commencement d'octobre dans une toile légère entre les feuilles de saule marceau (*Salix caprea*) et de tilleul (*Tilia sylvestris*), se transformant à l'automne après avoir formé un léger cocon de soie, qui laisse voir la chrysalide, dans une feuille repliée. Le papillon paraît en mai. » (*P. Chrétien*).

D'après Büttner, le papillon vole vers le 20 juillet, ce qui semblerait indiquer une seconde génération.

Allemagne, France (Clamart et Chantilly, près de Paris).

Gen. **POGONONEURA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 17.)

Antennes filiformes, avec une très grosse touffe d'écailles largement ouverte du côté interne. *Palpes labiaux* minces, ascendants, le 3e article oblique. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* courtes, la côte hérissée par devant de longues écailles raides depuis la base jusqu'au milieu ; onze nervures : 4 et 5 séparées d'un point, 8 et 9 longuement tigées, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, huit nervures, la cellule moyenne, 2 un peu avant l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, 8 paraissant tigée avec 7.

Antennes à peine pubescentes ; l'article basilaire long, au-dessus l'antenne est courbée et garnie des deux côtés d'écailles formant une grande et large poche. Palpes labiaux cylindriques, n'atteignant pas le vertex, le 3e article assez long. Front avec une touffe conique obtuse. Corps grêle, l'abdomen mince, très long, dépassant de sa moitié les ailes inférieures, et terminé par deux touffes de poils orangés placés sur deux autres touffes jaunâtres. Ailes supérieures assez larges, convexes sur la côte, obliques et un peu arrondies sur le bord externe ; la côte hérissée de longues écailles qui s'étendent en avant. Ailes inférieures larges, arrondies sur le bord externe, non sinueuses.

Se distingue de *Nephopteryx* par la grosseur de la touffe des antennes, par l'abdomen très long, par ses palpes grêles et par les écailles hérissant la côte.

336. **P. Hirticostella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 17 (Pl. XIV, fig. 14).

20 mill. ♂ Ailes supérieures *grises*, saupoudrées de noir, plus fortement sur la cellule, la première ligne au milieu de l'aile indiquée par une strie noire sur le pli dorsal et trois plus fines, près de la côte, disposées obliquement. La deuxième ligne est encore plus indistincte et paraît formée de trois taches noires sur les nervures dorsale, médiane et sous-costale ; elle est rapprochée de la première. Points discoïdaux et marginaux invisibles. Les écailles hérissées de la côte gris foncé, noires en dessous.

Ailes inférieures transparentes, gris jaunâtre ; les nervures, le liséré terminal et la frange sont brunâtres.

Dessous des quatre ailes d'un gris uniforme.

Tête et thorax gris mêlé de noirâtre ; palpes gris, le 3e article noirâtre. Antennes brunes, gris noirâtre vers la base, la touffe d'écailles

1. Nervure poilue.

noire au milieu. Abdomen gris teinté d'ocracé. La touffe anale jaune orangé en dessus, jaunâtre en dessous. Dessous du corps et les pattes gris un peu saupoudré de noir.

Damara (Afrique occ.), 5 mai. Un ♂, musée de Stockholm.

Gen. **PLEUROCHILA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 17.)

Antennes fortement pubescentes, avec une très forte touffe d'écailles. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés, petits, minces; *palpes maxillaires* filiformes. Une touffe d'écailles jaunes du pectus en dessous. *Ailes supérieures* étroites, renflées au milieu de la côte, la côte fortement repliée en dessous, de la base au milieu de la côte; onze nervures, 4 et 5 rapprochées à leur naissance. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule moyenne, 2 avant l'angle, 4 très courte.

Antennes à peine courbées à la base, la touffe saillante, très longue, atténuée des deux côtés, très largement ouverte postérieurement. Les palpes labiaux n'atteignent pas le vertex. Sur la poitrine s'étalent de longues écailles plates accompagnées d'écailles rondes et larges; une touffe de poils naît à l'insertion des ailes. Les pattes sont lisses. Sous le repli costal, qui est lui-même plissé longitudinalement au milieu, on voit une traînée d'écailles d'un noir intense. Les ailes à la base sont larges et les bords sont parallèles, sauf près de la base; le bord externe est presque vertical, arrondi à l'angle anal. Aux supérieures, les nervures sont longues, 4 et 5 faiblement divergentes, sub-parallèles, de l'angle, 3 et 2 rapprochées, parallèles, 8 et 10 assez rapprochées. Aux ailes inférieures, 3 et 5 remontent un peu ensemble, mais paraissent à peine tigées, 2 est près de l'angle, 7 et 8 longues, paraissant tigées.

Genre remarquable par la forme du fort repli costal et la forme de la touffe des antennes.

337. **P. Erschoffella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 17 (Pl. XII, fig. 19).

21 mill. ♂ Ailes supérieures *gris brunâtre,* faiblement saupoudrées de noir, les écailles espacées, plus denses sur les nervures, la côte et le bord interne. La côte lavée de noir dans l'espace basilaire. Lignes transversales pâles, visibles seulement par leur bordure fine et noire dans l'espace médian. La première est presque verticale, formant un angle rentrant sur la dorsale, bordée vers la base d'une *large tache ocracé rougeâtre sur le bord interne* jusqu'à la médiane, et largement

1. Allusion au fort repli costal.

ombrée de noir du côté interne sur la côte. Le bord interne est lavé d'ocracé rougeâtre terne. Deuxième ligne rapprochée et parallèle à la première, rentrant sur le pli discoïdal, droite, un peu oblique à partir de la nervure 5 où elle est coudée. Une *lunule* noire sur le disque et au-dessous les nervures sont striées de noir. Le large espace terminal est liséré de noir. Frange gris brunâtre. Dessous gris noirâtre pâle, le repli et la cellule ocracé rougeâtre sombre.

Ailes inférieures irisées, gris brunâtre uni, la frange blanchâtre.

Tête blanchâtre en dessus; thorax gris brunâtre. Abdomen brun. Antennes gris brunâtre, en dessous brunes. Palpes gris brunâtre. Abdomen brun foncé en dessous, jaunâtre à l'apex, lavé de blanc à la base; le reste du corps ocracé blanchâtre; les pattes gris foncé.

Ressemble un peu à une *Phycita*.

Turkestan. Un ♂ défraîchi, coll. Erschoff.

Gen. **PALIBOTHRA**[1], Rag.

(*Bull. Soc. ent. France*, 1889, p. CCXVIII.)

Antennes fortement aplaties, nues, sinueuses près de la base, la touffe très grosse, l'article basilaire gros. *Palpes labiaux* ascendants, atténués au sommet, creux; *palpes maxillaires* invisibles. *Ailes supérieures* avec onze nervures libres, sauf 8 et 9. *Ailes inférieures* avec huit nervures, celles de la médiane formant un triangle; 2 tout près de l'angle.

Type : *Fuscogrisella*.

Stemmates distincts; front et face lisses; vertex du ♂ déprimé au milieu; antennes lisses, la touffe creuse au milieu; l'article basilaire très gros et long, atténué à la base. Palpes labiaux recourbés, arrondis extérieurement; le 2e article évidé, le 3e article court, distinct, aigu, dépassant de sa longueur le vertex. Trompe très forte. Corps grêle, l'abdomen en dessus à l'apex avec une touffe redressée d'écailles. Pattes sans caractères. Ailes supérieures avec 2 très près de l'angle, 3 le touchant presque, 4 et 5 d'un point. Inférieures avec la cellule moyenne; 8 longue, *paraissant* tigée avec 7; 4 et 5 tigées, 3 et 5 paraissant tigées.

Genre remarquable par la forme des palpes labiaux évidés pour recevoir des palpes maxillaires qui ne sont que rudimentaires; les antennes ont une structure toute particulière, pendant que la nervulation rappelle celle de *Brephia*.

1. Nom ancien d'une ville des Indes.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Supérieures gris brunâtre; points marginaux distincts, noirs. *Fuscogrisella.*

AA. Points marginaux invisibles :

1. Supérieures brun rougeâtre, l'extrême base et un liséré costal roussâtres . . . . . *Swinhoeella.*

2. Supérieures ocracé brunâtre, entièrement teintées de noirâtre, sauf à l'apex. . . . . *Nebulosella.*

338. **P. Fuscogrisella**, Rag., *Bull. Soc. ent. France*, 1889, p. CCXIX (Pl. **XIV**, fig. **12**).

18 mill. ♂ ♀ Ailes assez courtes, peu élargies au sommet, convexes sur la côte, le bord externe arrondi, d'un *gris brunâtre, lavées* et saupoudrées de *brunâtre* et de *noirâtre*, surtout sur les bords et les nervures; lignes transversales pâles, assez distinctes, ombrées de brun noirâtre, surtout dans l'espace médian; la première ligne oblique, droite, formant un petit angle sur la nervure dorsale du côté interne; deuxième ligne très près du bord, oblique, rentrant en un fort angle sur le pli discoïdal, formant un angle aigu postérieurement ensuite, puis oblique et droite au bord interne. Points discoïdaux indistincts, parfois invisibles; points marginaux noirs, bien marqués; la frange brunâtre.

Ailes inférieures grises, plus foncées sur la côte et les nervures, le liséré marginal noirâtre, la frange ocracée. Tête gris-brun, sur le vertex gris pâle; thorax gris pâle, le collier et ptérygodes gris-brun. Abdomen gris. Antennes brun rougeâtre clair, la touffe intérieurement noire; palpes gris brunâtre. Pattes brunâtres, la base des fémurs et sommet des tibias gris brunâtre; les pattes postérieures presque blanchâtres vers la base.

Le ♂ est d'un ton plus brunâtre, la ♀ plus grise, les points discoïdaux visibles.

Port Moresby (Nouv.-Guinée), pris par M. Kowald d'octobre en janvier; une ♀ de Karachi (Indes or.), prise au mois d'août, paraît identique, elle est seulement un peu plus grande (20 mill.). Une autre ♀ prise à Tangani, Kolumbi Creek (Afr. orient.), en août, est encore plus grande (22 mill.), ses ailes sont plus allongées, plus pâles, étant moins saupoudrées de gris foncé, la frange distinctement plus pâle que le fond, jaunâtre, mais les palpes, la forme des ailes inférieures et les dessins sont identiques.

339. **P. Swinhoecella**, Rag. (Pl. XIV, fig. 10).

16 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures courtes, assez étroites, faiblement courbées sur la côte, à peine obliques sur le bord externe, d'un *brun rougeâtre*, faiblement marbrées de couleur plus claire, la base et un liséré costal *roussâtres*; lignes transversales blanchâtres; la première large, oblique, droite, très *largement ombrée* de brun-rouge foncé postérieurement; deuxième ligne fine, rapprochée du bord externe, bombée au milieu, finement et indistinctement ombrée de brun-rouge des deux côtés; points discoïdaux brun-rouge, obliques, peu visibles; points marginaux noirâtres, indistincts ou nuls, la frange brun rougeâtre pâle. Dessous noirâtre, les bords finement rougeâtres.

Ailes inférieures transparentes, gris noirâtre très pâle; les nervures, la côte et un liséré marginal noirâtres; la frange ocracé rougeâtre, brunâtre à la base.

Tête gris brunâtre, la face blanchâtre; thorax gris brunâtre; le collier et ptérygodes rouge-brun foncé; abdomen ocracé brunâtre, un peu lavé de noirâtre. Palpes rouge-brun mêlé de blanc au sommet et de gris à la base; le 3e article rouge noirâtre, l'extrémité pâle; antennes ocracé rougeâtre; l'article basilaire plus rouge intérieurement, plus pâle extérieurement, la touffe rouge-noir d'un côté, jaunâtre de l'autre. Pattes brun rougeâtre; plus pâles à la base des fémurs et au sommet des tibias; les pattes postérieures plus pâles; les tarses tous noirâtres annelés de blanc.

Rangoun (Birmanie angl.), juillet.

340. **P. Nebulosella**, Rag. (Pl. XIV, fig. 11).

18 mill. ♂ Ailes supérieures un peu allongées, arquées sur la côte aux deux tiers, droites avant, verticales sur le bord externe, arrondies, obliques à l'angle anal, *ocracé brunâtre*, entièrement *lavées* de *noirâtre*, sauf à l'apex, la partie claire s'étendant obliquement du dernier tiers de la côte au milieu du bord externe; lignes transversales indistinctes, pâles, ombrées de noir dans l'espace médian; la première verticale, projetant un angle vers la base sur la nervure dorsale, la deuxième fortement bombée postérieurement, rentrant sur le pli discoïdal, sa moitié dorsale oblique. Frange noirâtre, points marginaux nuls; points discoïdaux gros, obliques, peu visibles.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris-brunâtre pâle, plus foncées sur les bords, la côte et les nervures; la frange brunâtre.

Tête et thorax brun rougeâtre. Antennes brunâtre clair; la touffe plus foncée, noire au milieu. Abdomen ocracé brunâtre, lavé de noirâtre. Palpes et pattes brunâtres.

Rangoun (Birmanie anglaise), juillet.

Gen. **TRIAENONEURA**[1], Rag.

Antennes avec l'article basilaire gros et long. *Palpes labiaux* ascendants, un peu recourbés, dépassant un peu la tête et renfermant les *palpes maxillaires* en forme d'aigrette. *Tête* grosse. *Ailes supérieures* étroites, assez aiguës à l'apex, avec onze nervures : 10 naissant de la tige de 8 et 9, 3, 4 et 5 réunies sur une longue tige commune, 3 et 5 convergentes à leur base. *Ailes inférieures* allongées, triangulaires à l'apex, avec huit nervures : 7 et 8 tigées, 3 et 5 paraissant longuement tigées, 2 un peu avant l'angle de la cellule.

La disposition des nervures 3, 4 et 5 aux supérieures est unique parmi les Phycites.

L'unique exemplaire décrit par Walker n'a malheureusement plus que l'article basilaire des antennes; Walker l'avait pris pour une ♀.

341. **T. Laticinctella**, Walk. (*Acrobasis*), *Cat. Suppl.*, p. 1708. (Rag., Pl. XIII, fig. 18.)

28 mill. Ailes supérieures *ocracé brunâtre*, l'espace basilaire brun, limité par la *première ligne*, qui est verticale, droite, blanchâtre, *suivie* d'une *bande ocracée* qui est bordée d'une ligne noire formant un angle obtus du côté externe. Une *tache costale noire*, triangulaire, indique le *commencement* de la *deuxième ligne*, qui ne se poursuit pas au delà. Dessous ocracé brunâtre.

Les ailes inférieures sont d'un ocracé blanchâtre, semi-transparentes.

Tête, thorax et corps de couleur ocracée. Les pattes sont ocracées, tachetées de noirâtre.

Égypte. Un ♂ assez mauvais, coll. Musée brit.

Gen. **MEROPTERA**, Grote.

(*Canadian Ent.*, 1882, p. 29.)

Antennes du ♂ avec une touffe d'écailles; *palpes labiaux* ascendants, non recourbés, lisses, renfermant dans un sillon les *palpes maxillaires* en forme d'aigrette. *Ailes supérieures* fortement convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; avec onze nervures, 4 et 5 plus ou moins distinctement et longuement tigées, 8 et 9 tigées, 10 naissant de leur tige ou tellement accolée qu'elle le paraît. *Ailes inférieures* avec huit nervures, 2 un peu éloignée de l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, 4 petite, naissant de 5. — Type : *Pravella*.

Ce genre ne se distingue de *Salebria* que par la disposition de la nervure 10.

1. Allusion aux nervures 3, 4 et 5, qui forment un trident.

TABLEAU DES ESPÈCES.

A. 4 et 5 aux supérieures distinctement tigées, 10 naissant nettement de la tige de 8 et 9; ailes lisses :

B. Ailes inférieures jaunâtre sale :

C. Supérieures grises, l'espace basilaire plus pâle, les points discoïdaux séparés. . . . . *Pravella.*

***CC.** Espace basilaire de la couleur du reste :

1. Gris brunâtre; lignes indistinctes; points discoïdaux diffus. Inférieures jaune brunâtre, les nervures marquées en brun . . . . . *Unicolorella.*
2. Gris pâle, points discoïdaux réunis en une lunule, lignes distinctes . . . . . *Uvinella.*

***BB.** Ailes inférieures blanches, faiblement lavées de jaune noirâtre. Supérieures gris clair, lignes indistinctes . . . *Canescentella.*

AA. 4 et 5 aux supérieures très brièvement tigées, 8 et 10 très rapprochées, souvent tigées; un bourrelet d'écailles en relief :

1. Supérieures gris jaunâtre; inférieures blanches . . . *Cingillella.*
2. Supérieures noir-brun; inférieures jaune brunâtre. . *Betulae.*

***AAA.** 4 et 5 aux supérieures seulement rapprochées, 10 de 8; blanc sale, la base ocracé rougeâtre; 1re ligne blanche bordée de noir intense. . . . . *Mirandella.*

342. **M. Mirandella**, Rag. (Pl. **XLVII**, fig. 4).

25 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures fortement arquées au delà du milieu sur la côte, faiblement obliques et arrondies sur le bord externe, obtuses à l'apex, d'un *blanc sale* plus ou moins *lavé* de *brun jaunâtre* clair sur la côte et le bord interne, l'*espace basilaire entièrement* de cette couleur. Lignes pâles, la *première* très oblique, *fine*, *très distincte*, rentrant en un angle aigu sur la nervure dorsale, *bordée* des *deux côtés* de *noir intense*, la bordure interne formant une étroite bande verticale, élargie sur le bord interne, la bordure externe s'élargissant en un triangle sur la côte. Deuxième ligne oblique, large, mal définie, dentée au milieu, rentrant sur le pli discoïdal, à peine ombrée de noir, la bordure externe plus distincte. Une ligne marginale noire, interrompue, formant ainsi des taches triangulaires. Frange ocracée, une ligne noirâtre à sa base. Points discoïdaux très obliques, ronds, parfois presque confluents. Dessous ocracé uni tournant au grisâtre sur le bord interne, une ligne noire à la base de la frange. Une ombre noirâtre indique la place de la première ligne. Nervure 10 distinctement tigée sur 8, 4 et 5 très rapprochées vers leur origine, mais séparées.

Ailes inférieures semi-transparentes, brunâtre clair, un peu jau-

nâtres, les nervures brunâtres; frange blanc jaunâtre précédée de deux filets noirs. Parfois 3 et 5 ont à peine l'apparence d'être tigées.

Tête et collier brun ocracé, le thorax gris noirâtre. Abdomen gris jaunâtre saupoudré de noir. Palpes épais, lisses, obtus au sommet; le 3e article extrêmement court, mince; ils sont blanchâtres à la base, ocracés ensuite, saupoudrés de noir au milieu. Palpes maxillaires en aigrette volumineuse, d'un brun rougeâtre. Antennes brunes, jaunâtre pâle vers la base, la touffe petite, jaunâtre, creuse du côté interne. Pattes blanchâtres fortement saupoudrées de noir, les tarses noirs, ceux des pattes postérieures plus pâles; un anneau noir avant l'apex des tibias des pattes intermédiaires.

La ♀ est semblable, mais parfois les écailles noires sont remplacées par des écailles brun ocracé, sauf celles des bordures de la première ligne; les palpes sont plus pâles, plus aplatis, le 3e article court; le front a une touffe distincte, conique.

Cette jolie espèce rappelle *Myrlaea Delassalis* et aussi *Neph. Rhenella*.

Colorado (Amér. Sept.). Deux ♂ et deux ♀ dans ma collection.

343. **M. Pravella**, Grote, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, IV, p. 694, fig. 8 (*nerv.*); Packard, *U. S. Dep. Agr.*, Bull. 13 (1887), p. 23, *Insects injur. to Forest and Shade trees*, 1890, p. 574, pl. V, fig. 10; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 148 (Rag., Pl. XXII, fig. 22).

21 à 22 mill. Ailes supérieures assez larges, fortement arquées sur la côte, faiblement obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, *grises*, *fortement* et également *saupoudrées* de *noir*, *l'espace basilaire* distinctement *plus pâle*; lignes transversales grises; la première oblique, droite, très indistincte, visible surtout sur la dorsale, où elle forme un angle rentrant aigu, bordée de noir des deux côtés, les bordures ayant une tendance à se réunir. Deuxième ligne plus visible, presque verticale, fortement bombée au milieu, rentrant sur les plis, faiblement ombrée de noir. Une ombre noirâtre traverse obliquement l'espace médian. Points discoïdaux obliques, avec une tendance à se réunir. Points marginaux indistincts. Frange gris brunâtre pâle.

Ailes inférieures jaunâtre sale, plus foncées sur les bords et sur les nervures, la frange blanchâtre avec une ligne brune à la base.

Tête et thorax gris-noir. Antennes un peu aplaties, brunes, la touffe petite, grise, creuse et noire du côté interne. Palpes noirs, gris pâle à la base. Abdomen ocracé-brunâtre, plus pâle sur le bord postérieur des anneaux et à l'apex. Pattes antérieures noires, les autres grises avec les tarses noirs.

La ♀ est semblable au ♂, mais ses ailes inférieures sont plus brunâtres.

La chenille est atténuée aux deux extrémités. La tête verte, striée longitudinalement et marbrée de taches grandes et petites, brunes ou d'un noir de jais. Segment prothoracique un peu renflé, l'écusson non strié comme le reste du corps. Celui-ci, en dessus, est brun, renfermant une grande tache ronde et verte sur chaque anneau, et strié de trois lignes vertes interrompues, la dorsale et deux latérales. Points pilifères minuscules, peu visibles. Long. 15 mill. Chrysalide d'un brun acajou (*Packard*).

La chenille vit, suivant M. Packard, au mois d'août et commencement de septembre sur le saule (*Salix alba*) filant une toile entre deux feuilles réunies à plat; se métamorphose en chrysalide vers le 20 septembre et le papillon éclôt en mai.

D'après M. Riley, elle vivrait sur le sumac (*Rhus cotinus*), en septembre et octobre, sous une toile de soie parmi les feuilles, qu'elle ronge ne laissant que les côtes. Le papillon paraît en mars, avril et mai ainsi qu'en juillet.

Amér. Sept. (États de Maine, Texas, Illinois, Ohio et Massachusetts).

344. **M. Uvinella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 8; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 148.

16 mill. Se distingue de *Pravella* par sa taille bien plus petite, le fond des supérieures plus pâle, les lignes transversales plus distinctes, la deuxième ligne presque droite au milieu, non bombée, mais un peu anguleuse; cette ligne nette, blanche, non dentelée; les points discoïdaux sont confluents, formant une lunule noire (ce qui se voit pourtant dans certains exemplaires de *Pravella*.

Antennes brun clair, la touffe d'écailles petite, noire. Palpes bruns, le 3e article indistinct; l'abdomen jaune ocracé.

États-Unis d'Am. Un ♂ coll. Guenée.

345. **M. Unicolorella**, Hulst (*Dioryctria*) *Ent. Am.*, 1887, p. 136, *Ent. Am.*, 1888, p. 115 (*G. Oreana*), *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 149. (Rag., Pl. **XIV**, fig. **15**.)

22 mill. ♂ L'unique exemplaire décrit par M. Hulst est extrêmement frotté et les dessins sont presque invisibles, mais ils sont semblables à ceux de la *Pravella*. Il ne semble différer de celle-ci que par ses ailes un peu moins convexes sur la côte et paraissant plus étroites, par leur teinte plus brune, l'espace basilaire concolore, et non plus clair; les points discoïdaux plus obliques, diffus, paraissant réunis; les

ailes inférieures plus foncées, *plus brunes*, les *nervures distinctement marquées en brun*, la frange brunâtre précédée de deux filets bruns bien distincts, alors que chez le ♂ de *Pravella* les ailes inférieures sont d'un jaune brunâtre pâle uni, les nervures à peine plus foncées et la frange blanche.

Les palpes paraissent plus épais, unicolores, les *antennes* brun clair, avec une *très forte touffe* d'écailles gris brunâtre luisant, d'un côté, plus brune de l'autre, l'extrémité et l'intérieur de la touffe noires. Chez *Pravella*, au contraire, la touffe paraît bien plus petite et n'exister que d'un côté, l'autre étant creux et noir, mais mon unique ♂ de *Pravella* n'est pas en très bon état.

Voisine de *Betulae*, mais celle-ci est plus foncée, les bandes plus droites, accompagnées d'écailles en relief très distinctes, les antennes avec une touffe bien plus petite, etc.

Washington (Amér. Sept.), 23 juin. Coll. Hulst.

346. **M. Betulae**, Goeze, dans Degeer, *Mém.* I (1779-81), 13e livr., p. 98, pl. 28, fig. 20-23; Zell., *Isis*, 1846, p. 780 (*Pempelia*); H.-S., IV, p. 74; Stain. *Man.*, II, 177; Hein., 157; Berce, p. 301; Snell., *de Vlind. Nederl.*, p. 136; Porritt, *Ent. Mo. Mag.*, XX, p. 69 (*larva*); **Obtusella**, Zk., *Germ. Mag.*, III, p. 164; Tr., IX, 1, 190; **Christella**, Frr., 108, 1 a-c; **Holosericella**, F. R. 57, 2 p. 149; **Tristrigella**, Stph., IV, 311; Wd., 1473.

23 à 25 mill. Ailes supérieures assez larges, fortement arrondies sur la côte et à l'angle anal, presque verticales dans la moitié costale du bord externe, d'un *noir-brun mat* à reflets un peu violacés, faiblement saupoudrées de gris obscur près du bord externe et dans l'espace médian près de la côte; les lignes transversales d'un gris obscur, fines, indistinctement ombrées de noir, la première oblique, rentrant et coudée sur la nervure dorsale, précédée, à quelque distance, par une *bande verticale d'écailles noires* en relief, bordée du côté interne d'une bande blanchâtre indistincte. Deuxième ligne éloignée du bord externe, presque verticale, bombée au milieu, rentrant sur les plis.

Points discoïdaux indistincts, gros, superposés, ayant une tendance à se réunir. Points marginaux parfois visibles, irréguliers, frange brunâtre. Tête brun-noir avec une forte touffe triangulaire sur le front; antennes brunes, la touffe creuse et noire du côté interne. Palpes squammeux, larges, un peu aplatis, d'un gris noir; thorax brun-noir. Abdomen brunâtre. Pattes grises fortement saupoudrées et lavées de noir; les tarses noirs annelés de blanc.

Ailes inférieures brun jaunâtre, les nervures plus foncées, le bord avec deux filets bruns, la frange jaune brunâtre.

La ♀ est semblable au ♂, mais ses palpes sont plus longs, le 3e article plus distinct.

La chenille est mince, un peu fusiforme, d'un vert-noir ou brun-violet foncé, plus pâle en dessous, le vaisseau dorsal étroit, concolore, étroitement bordé des deux côtés d'une ligne irrégulière, interrompue, d'un jaune-soufre, qui se réunit avec l'autre postérieurement. Ligne stigmatale jaune-soufre, très interrompue ; les stigmates noirs, petits; un plus gros, ocellé, sur le segment thoracique. Points ordinaires très petits, noirs, surmontés de poils blonds. Les 2e et 11e anneaux avec un gros point ocellé en dessus de chaque côté. Tête très petite, noire, un peu marbrée de blanchâtre par devant ; le segment thoracique avec une série transversale de taches jaune-soufre, celles au milieu plus grosses. Pattes écailleuses noires.

Elle est très vive et se tient sous une toile légère dans une feuille un peu courbée, ou entre deux feuilles de bouleau (*Betula alba*) réunies à l'extrémité des branches. Elle est adulte à la mi-mai, et vers la fin du mois elle descend à terre et forme un cocon blanc, soit dans sa toile, soit sous les feuilles ou la mousse, se transformant en une chrysalide mince, d'un noir luisant, et le papillon paraît vers la fin de juin et le commencement de juillet.

« Le cocon est assez volumineux, sphérique et composé de deux enveloppes de soie blanche; l'extérieur d'un tissu clair et léger; l'intérieur d'un tissu fin, serré; cette dernière, qui constitue le cocon proprement dit, est très renflée au milieu et atténuée aux deux extrémités; les deux enveloppes sont reliées entre elles et aux feuilles par de nombreux fils » (*Chrétien*).

Le papillon se trouve presque partout en Europe, en Angleterre, l'Allemagne sept., Scandinavie, France, Russie occidentale et sept.

347. **M. Cingillella**, Zell., *Isis*, 1846, p. 779 (*Pempelia*); H.-S., IV, p. 77, fig. 31; Hein., 155; Berce, p. 294; Millière, *Nat. sic.*, III, p. 34 (*larva*); **Myricariella**, Mill., *Ic.*, I, p. 376, pl. 45, 3-7.

a. var. **Brucella** Stgr., *Hor. ent. Ross.*, p. 195 (37).

22 mill. Ailes supérieures assez étroites, arquées sur la côte, très obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *gris jaunâtre pâle*, faiblement saupoudrées de fines écailles noires, lesquelles sont plus denses sur la côte et sur les rameaux de la médiane, l'*espace basilaire plus pâle*, l'espace médian lavé plus ou moins largement et distinctement de rougeâtre sur le pli dorsal et plus étroitement dans le pli discoïdal vers l'apex. *Première ligne* un peu oblique, droite, faiblement coudée sur la côte, formée d'*écailles longues*, *blanches*, noires au bout, placées

longitudinalement, se relevant à l'extrémité, formant ainsi une fine ligne ou liséré noir en *relief*; elle est bordée du côté interne par des *écailles noires* peu distinctes. Deuxième ligne à peine plus pâle que le fond, faiblement ombrée de noirâtre du côté interne, rentrant en des angles aigus sur les plis, formant un angle aigu sur la nervure 4, dentée au-dessous. Points discoïdaux obliques, disposés en lunule, mais indistincts et manquant presque. Ligne marginale très fine, noire; frange gris jaunâtre pâle.

Ailes inférieures blanches, un peu irisées, la côte brunâtre, le bord avec une ligne brune; frange blanche avec une ligne brunâtre très pâle près de la base.

Tête et thorax gris; antennes brunes; la touffe, assez forte, entière; l'article basilaire gris, en dessous blanchâtre. Palpes labiaux du ♂ gris noirâtre, comprimés, pressés contre le front; le 3e article très court. Abdomen gris-jaunâtre pâle. Pattes blanches, faiblement saupoudrées et lavées de noir, les tarses noirs annelés de blanc. Aux supérieures, 4 et 5, ainsi que 8 et 10, très rapprochées, parfois brièvement tigées.

La ♀ diffère par ses palpes plus longs, plus pâles, écartés du front.

La chenille, d'après Millière, est effilée, fusiforme, d'un jaune verdâtre (sans lignes dans son jeune âge), striée de lignes droites, continues, bien indiquées; la stigmatale (brune ou vert foncé selon les sujets) est plus marquée que les autres; elle est surmontée d'une autre ligne d'un jaune vif, suivie elle-même de deux lignes vert foncé. Le ventre est d'un blanchâtre livide, marqué longitudinalement d'une ligne d'un vert glauque. Les stigmates sont noirs et d'une extrême petitesse. La tête est concolore; elle est marquée au sommet de trois taches noires, cunéiformes, dont les pointes sont tournées en avant. Ces taches disparaissent sous le premier anneau lorsque la chenille est au repos. Pattes concolores, sauf le dernier article des pattes écailleuses, qui est brun. Écusson corné, assez large, marqué près de l'incision de deux points noirs séparés par la ligne vasculaire. Poils rares, blanchâtres.

Cette chenille est vive, frétillante, et vit, en juin et juillet, sur le *Myricaria germanica* et le *Tamarix gallica*, dévorant les étamines des fleurs au milieu desquelles elle reste blottie tout le jour, mangeant pendant la nuit. Vers la fin de juillet, elle descend à terre pour former une coque de soie blanchâtre ou brunâtre et y demeure jusqu'au printemps avant de se métamorphoser; parfois le cocon est submergé sans que la chenille paraisse en souffrir. Von Hornig m'a dit qu'il trouvait la chenille hivernante d'octobre à mars dans l'aubier des tiges desséchées et brisées de *Myricaria*. Le papillon paraît au mois de mai et parfois il en éclôt dès le mois d'août si les chenilles sont avancées.

Cingillella est très répandue, se trouvant en Allemagne, Haute-

Savoie, France centr. et mér., Italie, Algérie (30 mars); Askhabad (Transcaucasie), Ordoubad (Arménie russe) (2 mai); Asie Mineure et Margelan (Turkestan) (25 août).

La *Brucella* Stgr. n'est qu'une variété locale de *Cingillella*; elle en diffère par sa taille plus grande (24 mill.), ses ailes d'un gris foncé lavé de rouge brunâtre leur donnant une teinte foncée uniforme. La bordure externe de la première ligne est droite et très noire, les points discoïdaux écartés, les points marginaux assez distincts. Ses ailes inférieures sont teintées de jaune brunâtre et ont une bande blanche près du bord externe, le bord même est moins distinctement liséré de brun noirâtre que chez *Cingillella*.

Dessous des ailes d'un gris noirâtre, les supérieures plus foncées que les inférieures; une large bande blanchâtre, bombée au milieu, suit le bord de chaque aile; l'abdomen est d'un gris brunâtre.

Un ♂ coll. Staudinger pris à Brousse (Asie Mineure).

348. **M. Canescentella**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 149.

18 mill. « Ailes supérieures arquées sur la côte, aiguës à l'apex, arrondies à l'angle anal, *blanches*, lavées de brun noirâtre clair et saupoudrées modérément d'écailles noires, leur donnant une apparence *gris clair*. Lignes transversales indistinctes, à peine plus claires que le fond, la première oblique, sinueuse, ombrée extérieurement par une ligne foncée assez large qui, au milieu, s'étend postérieurement en une strie noirâtre jusqu'au milieu de l'aile. Deuxième ligne à peine visible, très rapprochée et parallèle au bord externe. La côte à la base et l'espace médian en face de la strie noirâtre *presque blancs*, étant à peine saupoudrés de noir.

Ailes inférieures *blanches*, lavées faiblement de jaune noirâtre. Palpes labiaux, tête et thorax blancs, teintés de brun noirâtre; abdomen d'un jaune brunâtre. » (*Hulst*).

Texas central (Amér. Sept.).

Gen. **MAGIRIA**, Zeller.

(*Stett. ent. Zeit.*, 1867, p. 392, pl. II, fig. 2.)

Antennes du ♂ avec une très forte touffe, spatuliforme, d'écailles, du côté interne élargie et creuse. *Palpes labiaux* du ♂ extraordinairement longs et épais, rejetés brusquement en arrière, dépassant le vertex de la moitié de leur longueur; *palpes maxillaires* en aigrette. *Ailes supérieures* épaisses, allongées; avec onze nervures, 4 et 5 tigées, 9 de la cellule rapprochée de 8. *Ailes inférieures* avec la cellule très courte, 2 bien avant l'angle, 3 en face de la transversale.

Antennes épaisses, pubescentes, sinueuses à la base; chez la ♀, simples. Palpes du ♂ avec le 2e article très long, mince jusqu'au milieu, renflé au-dessus, rejeté par-dessus la tête, atteignant presque le thorax; il est fortement pressé contre le front et a une dépression allongée, ovale, dans laquelle se loge le palpe maxillaire, qui est en forme d'une aigrette brun rougeâtre; le 3e article est très court et défléchi. Chez la ♀, les palpes sont très minces, ascendants, un peu obliques, cylindriques, le 3e article assez long; les palpes maxillaires sont filiformes, squammeux. Front lisse, celui de la ♀ conique, obtus. Trompe forte; stemmates petits, distincts; corps et abdomen assez épais.

Ailes supérieures droites sur la côte, s'élargissant vers le sommet, le bord externe presque droit, arrondi. Ailes inférieures entières, assez allongées. Aux supérieures, la cellule est longue, la nervure transversale concave; les nervures 4 et 5 naissent de l'angle aigu inférieur de la cellule, 10 de la cellule, parallèle et très rapprochée de la tige de 8 et 9. Ailes inférieures avec huit nervures, 7 et 8 tigées ainsi que 4 et 5.

349. **M. Imparella**, Zeller, *Stett. e.*, *Zeit.*, 1867, p. 393, pl. II, fig. 2, a, b, c (Rag., Pl. VII, fig. 7).

♂ 32 mill. ♀ 38 mill. Ailes supérieures brun-jaune rougeâtre clair (couleur *cannelle*), très *saupoudrées d'écailles blanches* vers la *côte*, au-dessus de la nervure médiane, la partie pâle débordant à la base et au delà de la cellule; une strie brun foncé sur la nervure médiane s'étendant jusqu'à la naissance des nervures 2 et 3 sur lesquelles elle se prolonge; cette strie est sinueuse et est interrompue au premier quart. La première ligne est indistincte; la deuxième, placée très près du bord externe, est d'abord presque droite et parallèle au bord, puis, à partir de la nervure 4, se dirige oblique et droite au bord interne; cette ligne est peu distincte, n'étant indiquée que par quelques écailles blanchâtres sur les nervures, qui sont marquées en brun; elle est suivie d'une petite tache costale noirâtre. La nervure dorsale est striée de brun et semée de quelques écailles blanches. Une courte strie longitudinale remplace les points discoïdaux; la frange est d'un gris brunâtre, plus pâle vers l'apex et précédée de petits points noirs et distincts.

Dessous gris brunâtre foncé, enfumé, les nervures plus foncées; le ♂ avec la côte à la base revêtue d'écailles noires.

Ailes inférieures très amples, gris brunâtre très clair, semi-transparentes, soyeuses, les nervures brun clair, la frange précédée de deux lignes brunes.

Tête du ♂ brun noirâtre, cachée par les palpes, celle de la ♀ gri-

sâtre. Thorax brun jaunâtre mêlé de gris; abdomen brun noirâtre. Palpes brun noirâtre, ceux de la ♀ avec le 2e article blanchâtre au sommet.

Indes orientales (coll. Zeller).

Gen. **THYLACOPTILA**, Meyr.

(*Ent. Month. Mag.*, XXII (1885), p. 105.)

Face avec une crête d'écailles des deux côtés. *Trompe* bien développée. *Antennes* du ♂ filiformes, ciliées régulièrement, à peine sinueuses à la base, avec une *grande* touffe arrondie d'écailles de la base de la tige, l'article basilaire renflé. *Palpes labiaux* assez longs, ascendant obliquement, lisses, un peu squammeux vers l'apex; le 3e article *court, caché*. *Palpes maxillaires* nuls. Abdomen du ♂ avec un bouquet touffu de poils à l'extrémité, une touffe latérale de chaque côté à l'apex. Tibias des pattes intermédiaires fortement épaissis, une touffe de poils au-dessus, et une frange de longs et fins poils du côté interne; les tibias postérieurs du ♂ avec une aigrette saillante de la base.

Ailes supérieures allongées, dilatées considérablement au sommet, où la côte est assez arquée, l'apex obtus, le bord externe un peu oblique, droit au-dessus, arrondi inférieurement. Les nervures 4 et 5 sont très rapprochées vers la base, non en ligne avec la médiane, 8 et 9 tigées, 10 très rapprochée de 9. *Ailes inférieures* du ♂ épaissies et pliées longitudinalement sur le bord abdominal, formant une profonde poche ou sillon en dessous contenant un long pinceau de poils fins, et avec un bourrelet épaissi, aplati, arrondi, du milieu de la nervure 1 *a*, pressé contre la poche marginale, formant un sillon revêtu de poils lâches. Nervure 2 presque de l'angle, 4 et 5 tigées, 3 et 5 tigées, ainsi que 7 et 8.

Ce genre est très voisin de *Bussa*. Je ne le connais pas en nature.

350. **T. Paurosema**, Meyr., *Ent. Mo. Mag.*, XXII, p. 106. (Rag., Pl. XXII, fig. 14.)

22 mill. ♂ Ailes supérieures d'un gris brunâtre pâle, les nervures et la côte teintées postérieurement d'un gris plus foncé; une strie médiane irrégulière, d'un gris foncé nébuleux depuis la base, finissant en une petite tache au premier tiers de l'aile; quelques écailles blanches, tendant à former une bande transversale nébuleuse au delà. Ligne marginale gris foncé, la frange gris blanchâtre avec de nombreuses lignes grises.

Ailes inférieures blanchâtres, semi-transparentes, à la base transparentes; un liséré marginal pâle, plus foncé autour de l'apex; la frange blanchâtre, avec une ligne gris pâle.

Tête, palpes, antennes et thorax gris brunâtre pâle; abdomen

blanchâtre; les touffes latérales noires. Pattes blanchâtres, les premières teintées de gris.

Cette espèce obscure a été prise par M. Gervase F. Mathew, à Saint-Vincent (îles du Cap-Vert), fin décembre. M. Meyrick est sous l'impression que M. Mathew aurait élevé l'insecte d'une chenille trouvée dans les gousses d'un *Cassia*; mais M. Mathew dit au contraire qu'il a élevé de ces gousses une espèce de Tortrix. (*Ent. Mo. Mag.*, XVIII, p. 259.)

La figure 14 est faite d'après une aquarelle communiquée par M. Meyrick.

Gen. **BUSSA**, Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 24.)

Antennes crénelées, pubescentes, non courbées à la base; la touffe d'écailles très petite, *ronde* et distincte. *Palpes labiaux* ascendants, longs, droits, renfermant les *palpes maxillaires* en forme d'aigrette. *Ailes supérieures* avec onze nervures, 4 et 5 paraissant tigées. *Ailes inférieures* triangulaires, avec huit nervures, la cellule courte, la transversale remonte au delà de 2, de façon que 2 et 5 paraissent tigées; 1 *a* semble manquer pour faire place à une longue poche, frangée de poils jaunes, sur le bord abdominal en dessous.

Palpes labiaux avec le 3e article indistinct; antennes très brièvement ciliées ou fortement pubescentes; la touffe anormale, formée d'écailles plates imbriquées; l'article basilaire épais, long. Pattes postérieures garnies d'une longue touffe de poils jaunes naissant du sommet des tibias. Abdomen en dessous à l'apex avec une touffe de poils noirâtres de chaque côté. Ailes supérieures assez allongées et étroites, aiguës à l'apex, à peine élargies au sommet; nervures 4 et 5 très rapprochées et parallèles vers la base, 8 et 9 longuement tigées, 9 très courte. Aux inférieures, 7 et 8 longues.

La ♀ a les ailes inférieures larges, arrondies sur le bord externe, sans poche; les palpes labiaux sont longs, minces, le 2e article un peu renflé et squammeux au sommet, le 3e article distinct, moitié du 2e, acuminé.

La nervulation et la poche des ailes inférieures rappellent le genre *Fundella*, mais les antennes sont bien différentes. Ce genre ressemble beaucoup à *Thylacoptila* Meyr., mais dans ce dernier genre la touffe des antennes est grande, les palpes obliques et les palpes maxillaires sont invisibles.

351. **B. Maculella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 24 (Pl. XIII, fig. 21).

20 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures *gris noirâtre pâle*, les nervures plus foncées, la *cellule distinctement blanc jaunâtre*, sans écailles foncées; la

première ligne est très indistincte, oblique dans sa moitié costale, verticale, mais rentrant en un angle sur la nervure dorsale où elle est plus visible, étant pâle finement lisérée de noir; elle est précédée d'une *bande noire*, large, un peu ovale, presque verticale, n'atteignant pas la côte. Deuxième ligne sinueuse, un peu oblique, rentrant fortement sur les plis, projetant un angle distinct au milieu, pâle, à peine lisérée de noirâtre. Points discoïdaux obliques, noirs. Le bord de l'aile est faiblement liséré de noir, la frange a deux lignes d'un gris brunâtre. Dessous gris brunâtre teinté de jaune, irisé; les écailles très fines et lisses, laissant voir distinctement les nervures.

Ailes inférieures transparentes, blanches, irisées, triangulaires, aiguës à l'apex, avec un bourrelet ou épaississement de la membrane, de couleur jaunâtre, sur le bord abdominal, sur la nervure 1 c à côté, correspondant en dessous avec une assez longue poche ou cavité dont le bord interne est frangé de longs poils jaunes. Cette poche est parfois fermée par la membrane du bord abdominal qui se replie.

La tête et le thorax sont gris noirâtre, les antennes brun-noir, la touffe d'écailles noire, les palpes gris brunâtre, les palpes maxillaires jaunâtres; l'abdomen jaunâtre teinté de gris noirâtre sur chaque anneau en dessus, la base entièrement gris noirâtre, l'extrémité de l'abdomen garnie de longs poils jaunes et, de chaque côté en dessous, d'une touffe de poils noirâtres. Pattes gris pâle; les tibias garnis d'une assez longue aigrette jaune.

La ♀ ressemble au ♂, mais la cellule est de la couleur du reste de l'aile, qui est d'un gris mêlé de blanc; les ailes inférieures sont plus larges, arrondies sur le bord, blanches, finement lisérées de brun; la frange est blanche avec une ligne brune à la base, sans poche ni poils sur le bord abdominal; les antennes sont simples, l'abdomen jaunâtre sale, presque entièrement saupoudré de gris noirâtre, le dessous blanchâtre.

Ressemble à *Thylacoptila Paurosema* Meyr., d'après le dessin communiqué par M. Meyrick et représenté pl. XXII, fig. 14, mais *Paurosema* est d'un brunâtre uni, les lignes tout à fait invisibles, sans bande foncée avant la première ligne; en outre le ♂ serait dépourvu de palpes maxillaires et le 2e article des palpes labiaux serait fortement évasé au sommet; la touffe des antennes grande.

Un exemplaire dans la coll. Staudinger, de l'Assam supérieur, a les ailes moins allongées que dans mon type provenant d'Accra (Afrique oc.) et ressemble beaucoup comme forme et couleur à *Fundella Pellucens* Z. D'autres spécimens proviennent de Sierra Leone (coll. Staudinger) et des Indes Orientales (coll. Swinhoe) pris en octobre et novembre.

Gen. **MICROTHRIX**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 25.)

Antennes épaisses, aplaties, courbées à la base, la touffe d'écailles assez forte. *Palpes labiaux* très longs, ascendants, renfermant, dans un sillon, les *palpes maxillaires* en forme d'une mince aigrette blanche. *Ailes supérieures* avec onze nervures; 4 et 5 longuement tigées, naissant de l'angle de la cellule. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule assez courte, 2 tout près de l'angle, 3 et 5 paraissant brièvement tigées, 4 très courte. — Type : *Inconspicuella.*

La touffe de l'antenne est entière, avec un fin sillon sur le bord. Palpes labiaux du ♂ cylindriques, un peu aplatis, assez minces, remontant droit contre le front, dépassant le vertex d'un quart de leur longueur; le 3e article très court. Palpes maxillaires peu visibles, peu volumineux, se distinguant à peine entre les palpes labiaux. Front avec une touffe triangulaire, corps grêle.

Ailes supérieures étroites, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; la cellule et les nervures de longueur moyenne, la transversale presque droite, 7 et 8 longues, 4 et 5 distinctement tigées, de l'angle, 3 et 2 rapprochées de l'angle et parallèles. Aux inférieures, 7 et 8 parallèles, paraissant tigées; 4 et 5 sont très longuement tigées.

Inconspicuella ressemble aux espèces du genre *Oligochroa*; ses palpes maxillaires blancs sont très curieux.

352. **M. Inconspicuella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 17 (*Neph.*) (Pl. XIII, fig. 17); **Fuscidorsella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 25.

18 mill. ♂ Ailes supérieures *gris ocracé* ou *gris brunâtre* pâle, lavées de brun sur le bord interne, finement *saupoudrées* de *noir* sur la côte, *surtout* au delà de l'espace basilaire, plus encore *à l'apex*, saupoudrées de noir *sur* le *bord interne* dans l'espace médian et sur les nervures. Lignes transversales grises, lisérées ou ombrées de noirâtre dans l'espace médian, la première oblique jusqu'au pli dorsal, rentrant en un angle sur la nervure dorsale, précédée d'une *tache noirâtre* sur le bord interne. Deuxième ligne oblique, parallèle au bord externe, sinueuse, rentrant sur les plis, un peu bombée au milieu. Points discoïdaux noirâtres, petits, superposés, peu marqués. Frange gris noir; points marginaux indistincts.

1. Allusion à l'exiguité des palpes maxillaires.

Ailes inférieures gris brunâtre avec une teinte jaunâtre, les nervures plus foncées, avec deux filets bruns sur le bord; la frange blanchâtre.

Tête et thorax ocracé brunâtre. Antennes brun foncé, la touffe et l'article basilaire plus jaunâtres. Palpes ocracé brunâtre, noirâtres au sommet; abdomen brun noirâtre. Pattes gris ocracé, saupoudrées de noirâtre.

Mon exemplaire des Indes étant un peu frotté et n'ayant pu distinguer les palpes maxillaires, je l'avais considéré comme une *Nephopteryx*.

Cette petite espèce à couleurs ternes se trouve assez répandue. Je l'ai reçue de Pendjab, de Koni (prise 8 septembre), et de Natal.

353. **M. Insulsella**, Rag. (Pl. XIV, fig. 13).

20 mill. ♀ Ailes supérieures étroites, faiblement courbées sur la côte au delà du milieu, très obliques sur le bord externe, d'un *brun rougeâtre foncé* tournant *au brun noirâtre sur la côte*, le bord interne fortement saupoudré de noir. Lignes transversales fines, blanchâtres, indistinctes; la première, au milieu, est verticale et n'est indiquée que par une fine ligne blanchâtre formant un angle rentrant sur la nervure dorsale, et, au delà vers la côte, on devine, par quelques écailles foncées, qu'elle forme un angle sortant sur le pli dorsal et un autre sur le pli discoïdal, oblique sur la côte. Deuxième ligne parallèle au bord externe, rentrant sur les plis, faiblement arrondie au milieu, plus distincte sur le bord interne. Points discoïdaux très indistincts, l'inférieur plus visible. Ligne marginale noire, interrompue; frange gris brunâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, les nervures plus foncées, le bord marqué de deux lignes noirâtres, la frange blanche.

Tête et thorax brun-rouge mêlé de noirâtre, les antennes noirâtres; front avec une forte touffe, grisâtre sale; palpes longs, squammeux, épais, dépassant du quart de leur longueur le vertex, ocracé rougeâtre, plus rouges à la base, avec un peu de noirâtre au sommet; le 3e article très court, obtus, noirâtre. Abdomen gris brunâtre. Pattes gris brunâtre, teintées de rougeâtre, les pattes antérieures plus foncées.

Se distingue d'*Inconspicuella* par sa couleur brun rougeâtre foncé, et ses dessins très indistincts.

Cette espèce rappelle beaucoup la *Pempelia Adornatella*.

Deux ♀ prises par M. Hutchinson à Estcourt (Natal) et Grahams Town (Afr. or. mér.).

Gen. **PRISTARTHRIA**[1], Rag.

Antennes du ♂ aplaties, épaissies, faiblement pubescentes, courbées à la base, avec une rangée de petites dents de chaque côté du sinus à la place des écailles. *Palpes labiaux* courts, épais, ascendants, courbés, ne dépassant pas le vertex. *Palpes maxillaires* en forme d'une très petite *aigrette blanche* renfermée dans un sillon du palpe labial. Front lisse. Trompe distincte. Pattes lisses. *Ailes supérieures* étroites, allongées, faiblement courbées sur la côte, arquées sur la côte près de l'apex, le bord externe oblique, fortement arrondi à l'angle anal; avec onze nervures : 10 parallèle et rapprochée de la tige de 8 et 9, 4 et 5 très brièvement tigées, non en ligne avec la médiane. *Ailes inférieures* entières, sub-triangulaires, avec huit nervures, la cellule moyenne, 7 et 8, ainsi que 3 et 5, si exactement parallèles et contiguës qu'elles paraissent longuement tigées; 4 et 5 tigées, 2 de l'angle.

Ressemble beaucoup au genre *Oligochroa*; en diffère par l'absence de la touffe, la présence des dents dans le sinus des antennes, ainsi que par la structure des palpes maxillaires. Très voisin aussi de *Microthrix*, mais les antennes sont différentes.

354. **P. Minutella**, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1885, p. CL, ♂ (Pl. **XIV**, fig. **16**); Moore, *Lep. Ceyl.*, III (1886), p. 361; **Soricinella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 20 (*Oligochroa*), ♀.

16 mill. Ailes supérieures d'un *gris* un peu *bleuâtre*, finement saupoudrées de noir sur la côte, le bord interne et sur les nervures, et lavées faiblement par places d'*ocracé rougeâtre*, surtout le long du bord interne, où cette couleur forme une *tache* plus distincte bordée de noir vers la base avant la première ligne. Celle-ci est d'un gris pâle, oblique, faiblement coudée sur la nervure dorsale, faiblement ombrée de noirâtre extérieurement. Deuxième ligne oblique, bombée au milieu, rentrant sur les plis, bordée d'une ligne ocracé rougeâtre mêlé de noir du côté interne, et du côté externe, bordée d'une bande ocracé rougeâtre. Points marginaux assez distincts, noirs. Points discoïdaux obliques, noirs. Frange gris brunâtre pâle.

Ailes inférieures entières, à peine sinueuses, transparentes, irisées, luisantes, blanc jaunâtre, avec des reflets jaune irisé; les nervures brunâtres; la frange blanchâtre, précédée de deux filets bruns.

Tête blanchâtre mêlé de gris; thorax gris, abdomen gris brunâtre. Antennes du ♂ brunes, les dents noires dans le sinus. Palpes labiaux gris brunâtre. Pattes grises.

1. Articles des antennes en dents de scie.

La *Minutella* a été décrite sur un individu ♂ assez défectueux, et la *Soricinella* sur une ♀ très fraîche. Un second ♂, reçu en meilleur état, prouve l'identité de *Minutella* et *Soricinella*.

Ceylan, Tritchinapali (Indes or. mér.).

Gen. **SALEBRIA**, Zeller.

(*Pempelia* et *Salebria*, *auct.*, *Laodamia*, Rag. *pars.*)

Antennes nues, cylindriques ou faiblement aplaties; la tige courbée à la base; le sinus rempli par une touffe d'écailles. *Palpes labiaux* ascendants, chez le ♂ lisses, renfermant les *palpes maxillaires* en forme d'une aigrette jaune. *Ailes supérieures* avec onze nervures toutes libres, sauf 8 et 9 qui sont tigées. *Ailes inférieures* avec huit nervures, 7 et 8 libres, la cellule moyenne, 2 tout près de l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, 4 et 5 tigées. — Type : *Palumbella*.

Front lisse ou touffu, stemmates distincts; trompe forte. Antennes cylindriques, parfois un peu aplaties; celles du ♂ faiblement pubescentes, courbées près de la base; le sinus garni d'écailles, formant une touffe plus ou moins forte, souvent creuse du côté interne, parfois avec un sillon longitudinal.

Les palpes labiaux du ♂ épais, lisses, appliqués contre la face, réunis par devant, ascendant droit, dépassant peu le vertex; le 3e article très court, le 2e creux, renfermant une volumineuse *aigrette* jaunâtre dont est surmonté le palpe maxillaire.

Chez la ♀, les palpes sont plus longs, squammeux, ascendants, écartés de la face; le 3e article plus distinct et ordinairement coupé obliquement au sommet, mais souvent aussi simplement pointu; les palpes maxillaires sont filiformes ou un peu touffus à l'extrémité. Corps moyen, assez grêle; les pattes assez fortes, lisses.

Ailes supérieures sub-triangulaires ou allongées, plus ou moins convexes sur la côte, le bord externe oblique; 8 et 9 sont généralement bien écartées, parfois rapprochées, mais jamais réunies; 4 et 5 naissent au-dessus de l'angle inférieur de la cellule, tantôt convergentes à leur naissance, tantôt parallèles, mais jamais tigées. Aux inférieures, 7 et 8 sont ordinairement séparées, mais très rapprochées; 4 est plus ou moins longuement tigée avec 5; 5 naît de l'angle, mais est généralement parallèle et très rapprochée de 3, de façon qu'elles paraissent tigées; 2 prend son origine de l'angle ou tout près.

Il ne semble pas possible de distinguer les *Salebria* ♀ des *Nephopteryx* ♀ ou d'autres espèces analogues; c'est le caractère fourni par le ♂ qui seul permet de les séparer. Le genre *Oligochroa* ne se distingue de *Salebria* que par la forme très aplatie des antennes, qui sont en

outre tout à fait nues. Les genres *Myrlaea*, *Laodamia* et *Elasmopalpus*, comme *Oligochroa*, ont les antennes aplaties, mais la nervulation est différente, la cellule est plus courte aux ailes inférieures, 3 naît de l'angle, ou à peu près, pendant que 2 en est très éloignée.

Dans le plus grand nombre d'espèces les ailes sont lisses, mais d'autres sont ornées d'un bourrelet d'écailles en relief, caractère qui ne semble pas mériter d'être considéré comme générique.

TABLEAU DES ESPÈCES.

A. Antennes nues, à peine pubescentes, filiformes :

B. Lignes transversales distinctes :

C. Ailes supérieures avec un bourrelet en relief :

D. Première ligne verticale, ailes grises :

1. Deuxième ligne distincte, une lunule discoïdale. . . . . *Numidella.*
2. Deuxième ligne et points discoïdaux indistincts. . . . . *Rectilineella.*

***DD.** Première ligne non verticale :

E. Première ligne ocracée ou jaunâtre précédée d'une étroite crête d'écailles :

F. Deuxième ligne très sinueuse, rentrant fortement sur les plis, bombée au milieu :

1. Supérieures gris foncé. . . . . *Palumbella.*
2. Supérieures d'un rouge vineux plus ou moins foncé. . . . . *Amoenella.*

***FF.** Deuxième ligne presque droite :

G. Point discoïdal supérieur manquant :

H. Supérieures gris bleuâtre uni. . . . . *Brephiella.*

***HH.** Supérieures blanches lavées de brunâtre par places :

1. Première ligne bordée de noir et précédée d'un large bourrelet noir. . . . . *Albariella.*
2. Première ligne faiblement bordée de noirâtre, le bourrelet étroit, noirâtre. . Var. *Dilucida.*

***GG.** Points discoïdaux distincts, ailes blanchâtres :

1. Supérieures foncées teintées de gris rougeâtre, points discoïdaux épais, allongés; inférieures teintées de brunâtre . . . . . *Venustella.*
2. Supérieures pâles, teintées d'ocracé brunâtre; points discoïdaux étroits, peu visibles; inférieures blanches. . . . . *Intricatella.*

***EE.** Première ligne blanche :

1. Ailes rouge vineux, 1re ligne droite, large, renfermant des écailles rouges et noires. . *Eximiella.*

2. Ailes marbrées de blanc et de noir, la 1re ligne très étroite, sinueuse, finement bordée de noir, précédée d'une bande ocracé brunâtre. . . . . *Komaroffi.*

*GC. Ailes supérieures sans bourrelet d'écailles :

I. Lignes transversales blanches, continues, très distinctes :

J. Première ligne verticale, oblique sur la côte; points discoïdaux séparés :

1. Couleur gris brunâtre sale uni, l'espace médian étroit, la 2e ligne ne rentrant pas sur le pli dorsal. *Noctivaga.*

2. Couleur gris foncé teinté de brun vineux dans la moitié dorsale, 2e ligne rentrant sur le pli dorsal. *Lepidella.*

*JJ. Première ligne oblique, coudée au milieu et sur la nervure dorsale; points réunis en une lunule. . *Romanoffella.*

*II. Lignes transversales plus ou moins distinctes :

K. Première ligne suivie d'une grande tache dorsale blanchâtre :

L. Première ligne précédée d'une large tache dorsale brun-rouge. . . . . *Pumilella.*

*LL. Sans tache dorsale brun rouge :

M. L'extrême base noirâtre :

N. L'espace basilaire gris, points discoïdaux réunis :

1. Ailes grises lavées de noir, les points discoïdaux réunis en une lunule; 2e ligne verticale au milieu. . . . . *Nubiferella.*

2. Espèce semblable, plus petite, les points discoïdaux ayant une tendance à se séparer; 2e ligne au milieu, oblique. . . . . *Turpidella.*

*NN. L'espace basilaire noir, points discoïdaux ronds, distincts. . . . . *Annulosella.*

*MM. L'extrême base teintée de rouge :

O. Ailes courtes, toutes noires. . . . . *Tenebrosella.*

*OO. Ailes longues, l'espace basilaire gris, plus pâle que le reste :

1. Gris foncé, une bande noire bien définie avant la 1re ligne, qui est blanche, continue. *Contatella.*

2. Gris brunâtre, lignes indistinctes, marquées seulement par des points noirs. Var. *Quinquepunctella*

3. Gris cendré, saupoudré de noir, teinté de rouge; 2e ligne presque oblitérée. . Var. *Inconditella.*

*KK. Pas de tache dorsale pâle :

P. L'espace basilaire distinctement plus pâle que le reste :

Q. Ailes gris noir, l'extrême base gris-noir, lavé de rouge sur le bord interne. . . . . *Subfuscella.*

QQ. Ailes gris foncé, l'espace basilaire gris pâle, nettement limité par une bande noire droite avant la 1re ligne :

1. Ailes étroites, la bande noire verticale; ailes inférieures blanches, transparentes.. . . . . *Infusella.*
2. Ailes larges, la bande noire oblique; les inférieures jaunâtres lavées de brun.. . . . . *Semiobscurella.*

QQQ. Ailes gris noir, l'espace basilaire rouge-brun, fortement lavé de noir sur le bord interne . . . . . *Basilaris.*

***QQQQ**. Ailes ocracées, plus ou moins roussâtres :

1. Ailes ocracées, mais presque entièrement lavées d'un rouge vineux presque rose; le bord externe de l'espace basilaire fortement saupoudré de blanc, précédant une bande noire . . . . . *Pudibundella.*
2. Ailes ocracées, l'espace médian noirâtre, l'espace basilaire teinté de rouge . . . . . *Celtidella.*
3. Ailes ocracé brunâtre, plus foncées sur la côte; l'espace basilaire gris roussâtre . . . . . *Fumella.*
4. Ailes ocracé-grisâtre, l'espace basilaire et le pli dorsal rouge-brique. . . . . *Adelphella.*

***PP**. L'espace basilaire non distinctement plus pâle :

R. Espace médian très étroit, la 1re ligne étant placée vers le milieu du bord interne :

S. Première ligne presque verticale; points discoïdaux réunis en une strie :

T. Ailes grises marbrées de noirâtre et de brunâtre . . *Corticinella.*

***TT**. Ailes grises fortement marbrées de ferrugineux :

1. La côte dans l'espace basilaire gris pâle, la strie discoïdale nette. . . . . *Formosa.*
2. La côte dans l'espace basilaire gris noirâtre, la strie discoïdale obscurcie par une ombre noire qui la précède . . . . . *Obscuricostella.*

***SS**. Première ligne courbée, points discoïdaux variables :

1. Ailes gris brunâtre, un grand nuage brun rougeâtre sur la 2e ligne renfermant deux taches blanches, obliques, sur le disque. . . . . *Biocellella.*
2. Ailes très luisantes, ocracées, lavées de rouge-brun par places, la côte saupoudrée de gris; une tache discoïdale triangulaire, noire. . . . *Multicolorella.*

***RR**. Espace médian large :

U. Une ligne blanche au milieu de l'espace basilaire :

1. Brun rougeâtre, fortement saupoudrées de noir sur les nervures; lignes blanches, interrompues, écartées normalement. . . . . *Hispanella.*
2. Ocracé jaunâtre saupoudré de blanc, lignes transversales fines, blanches, continues, écartées *Thymiella*

*UU. Pas de ligne blanche dans l'espace basilaire, ailes grises :

V. Ailes d'un gris uni, points discoïdaux obliques, distincts; inférieures blanchâtres :

1. Ailes gris foncé, lignes indistinctes, pâles, bordées de noir dans l'espace médian, la côte presque droite. . . . . *Famula.*

2. Ailes gris cendré, finement saupoudrées de noir; lignes distinctement lisérées de noir des deux côtés, la côte très convexe. . . . . *Bifasciella.*

VV. Ailes d'un blanc sale, saupoudrées de noir dans les espaces basilaire et terminal, et obliquement dans l'espace médian. . . . . *Odiosella.*

VVV. Ailes d'un gris bleuâtre, lavées de rouge-marron clair, surtout sur le bord des lignes. . . . . *Carneella.*

*VVVV. Ailes gris uni, les points discoïdaux allongés et courbés formant un *cercle noir* sur le *disque* :

1. Ailes gris bleuâtre, une bande ocracée avant la 1re ligne et une après la 2e. . . . . *Aliculella.*

2. Ailes gris noirâtre, lignes transversales lisérées de noir des deux côtés. . . . . *Aurivilliella.*

BB. Lignes transversales très indistinctes, blanches, visibles surtout par leur liséré noir dans l'espace médian. Ailes gris cendré (blanches, également saupoudrées de noir). . . . . *Cirtensis.*

*BBB. Lignes transversales invisibles, la 1re indiquée seulement par une tache roussâtre, à centre blanc, sur la nervure dorsale :

W. La côte distinctement pâle :

1. Ailes noires, la côte gris bleuâtre, le thorax noir, le collier ocracé rougeâtre . . . . . *Morosalis.*

2. Ailes ocracé rougeâtre, plus pâles sur la côte, lavées de noir dans l'espace basilaire et au sommet, le thorax entièrement ocracé rougeâtre. . *Interniplagella.*

*WW. Ailes entièrement noires, le thorax gris brunâtre. . . . . *Moestella.*

*AA. Antennes assez distinctement aplaties, fortement pubescentes :

1. Ailes ocracé brunâtre, une strie longitudinale blanche sur la médiane, marquée au milieu d'un point noir. . . . . *Nobilella.*

2. Ailes rouge-brun, dessous blanchâtre, la côte ocracée au milieu . . . . . *Obductella.*

355. **S. Numidella**, Rag., *Bull. Soc. ént. Fr.*, 1890, p. cx (Pl. XIV, fig. 17).

18 mill. Ailes supérieures assez courtes, à côte convexe, le bord externe à peine oblique; ailes d'un *gris foncé uni*, légèrement *teintées* de *rougeâtre* par places, assez saupoudrées de noir sur la côte, et plus légèrement sur les nervures. *Lignes* transversales gris clair, *distinctes*, la première presque verticale, droite, distinctement *bordée* des deux côtés de lignes d'un *noir* profond formées d'*écailles* un peu *relief*. Deuxième ligne à peine oblique, échancrée sur les plis, bordée de noirâtre de chaque côté, mais plus distinctement sur les nervures. Points discoïdaux réunis en une *lunule noire très distincte*; frange grise.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanches, teintées de brunâtre sur les nervures et sur les bords, lisérées de brun; frange blanche.

Tête et thorax gris; antennes brunes, faiblement annelées de blanchâtre, cylindriques, nues, la touffe forte, blanche extérieurement, gris brunâtre du côté interne, l'article basilaire blanchâtre. Palpes gris brunâtre. Abdomen gris, dessous du corps gris; pattes blanchâtres, les tarses brunâtres.

La ♀ est plus foncée que le ♂.

Ressemble beaucoup à *M. Cingillella* Z., mais ses ailes sont plus courtes et plus larges, l'espace médiane plus large, les lignes transversales plus distinctement bordées de noir et plus droites.

Biskra (Algérie), 15 avril ♂ et ♀ (coll. Staudinger), Canal de Suez, à la lumière, 31 octobre (coll. Meyrick).

356. **S. Rectilineella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 18 (Pl. XIV, fig. 18).

15 mill. ♀ Ailes supérieures étroites, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, obtuses à l'apex, *gris cendré*, *teintées* de *gris rougeâtre* dans la *moitié dorsale* et au *sommet*, la côte gris cendré pâle, les nervures irrégulièrement saupoudrées de noir. Première ligne placée au milieu du bord interne, presque verticale, d'un jaune grisâtre, large, très finement et distinctement lisérée de noir des deux côtés, sa *bordure interne* plus large, n'atteignant pas la côte, et *formée d'écailles* en *relief*; la ligne externe, faiblement oblique sur la côte. Les écailles, noires sur les nervures, plus denses postérieurement, semblent indiquer une deuxième ligne, qui est très indistincte, confuse, oblique, sinueuse.

Le point discoïdal inférieur, seul visible, est noirâtre et allongé. La frange est d'un gris foncé, striée de blanc, et précédée d'une fine ligne noire.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris jaunâtre, faiblement teintées de rougeâtre; les nervures brunâtres, le bord de l'aile plus foncé, avec deux filets bruns; la frange blanchâtre. Tête et thorax gris sale, l'abdomen gris brunâtre, les antennes ocracées, grises à la base; les palpes courts, gris; le dessous du corps et les pattes gris blanchâtre saupoudré de noirâtre.

Aux supérieures, 4 et 5 convergentes d'un point, en ligne avec la médiane; 3 presque de l'angle. Aux inférieures, la cellule moyenne, 2 de l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, 4 très courte.

Une ♀ prise par M. Carter à Bathurst (Gambie); dans ma collection.

357. **S. Palumbella**, S. V., 138 *n. Cat.*; F., *Mant.* II, 245; Zk., *Germ. Mag.*, III, 151; Tr., IX, 1. 173; Steph., IV, 311; Wd., 1474; Dup., X, pl. 281, fig. 1 a, 1 c, p. 228; Zell., *Is.*, 1846 p. 782; H.-S., IV, p. 76; Hein., 157; Berce, p. 297, pl. 7, fig. 8; Snell., *Vlind. Ned.*, p. 132; **Contubernella**, Hb., 72, texte p. 34; **Contubernea**, Hw., 439; **Cinerea**, Westw.; **Undulatella**, Wlk., *Cat.*, XXXV, p. 1711 (*Acrob.*); Moore, *Lep. Ceyl.*, III, p. 360.

26 à 33 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, étroites, un peu courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, *gris brunâtre*, plus ou moins *teintées* de *rougeâtre*, *éclaircies* par places par des *écailles blanchâtres* ou blanc bleuâtre dans la moitié costale de l'espace basilaire, après la première et avant la deuxième ligne, sur le médiane et le bord externe vers la côte. Première ligne, ocracé rougeâtre, précédée d'une *bande étroite*, placée au milieu du bord interne, interrompue, verticale, d'*écailles noires* en *relief* et suivie par une fine ligne noire verticale, oblique sur la côte, projetant deux angles postérieurement sur les plis et rentrant en un angle sur la nervure dorsale. Deuxième ligne oblique, droite près de la côte, rentrant profondément sur le pli discoïdal, bombée au milieu, rentrant en un angle étroit et aigu sur le pli dorsal, finement lisérée de noir du côté interne, grise, mais ordinairement fondue dans sa large bordure rougeâtre. Ligne marginale noire, formant de petites taches triangulaires sur les nervures. Points discoïdaux réunis en une *lunule noire* dont la partie inférieure est dilatée; elle est suivie d'une tache blanchâtre. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures blanc jaunâtre avec deux filets bruns sur le bord; la frange blanc jaunâtre.

Tête et thorax gris foncé teinté de rougeâtre; les antennes ocracé brunâtre faiblement annelées de noirâtre en dessus; la touffe petite, blanche, entière, creuse au milieu. Palpes courts, gris blanchâtre, tachetés de noirâtre, une bande brunâtre à la base de 2e article; le

3e article court, noirâtre; l'abdomen gris brunâtre pâle. Pattes gris pâle, marbrées de gris foncé, saupoudrées de noir; les tarses d'un noir-brun.

Aux supérieures, 4 et 5 parallèles; aux inférieures, 2 de l'angle, 3 et 5 paraissent tigées.

La ♀ a les ailes inférieures d'un jaune brunâtre teinté de rougeâtre, les palpes plus longs, aplatis, élargis, squammeux, gris; le 2e article avec un anneau noirâtre au milieu et au sommet; le 3e article noirâtre, coupé obliquement à l'apex.

Cette espèce varie beaucoup comme couleur; certains sont d'un gris pâle (Alpes), d'autres atteignant près de 33 mill., ressemblent à *Neph. Alpigenella* Dup., et sont d'un gris foncé teinté de rougeâtre (Angleterre); d'autres (Bretagne) sont remarquablement lavés de *rouge brique*, enfin un exemplaire (d'Angoulême) est d'un brun noirâtre uni avec la première ligne et presque tout l'espace terminal rouge foncé, la lunule discoïdale seule suivie d'une éclaircie blanche.

« Chenille atténuée aux extrémités, d'un gris foncé verdâtre avec une teinte rougeâtre, surtout quand elle est adulte. La dorsale est fine, d'un brun verdâtre, bien nette, bordée de clair, les sous-dorsales géminées, formées de deux lignes, plus larges, moins nettes et moins foncées que la dorsale; la ventrale indiquée seulement par une petite tache ovale, ferrugineuse, sur les cinq ou six premiers segments seulement. Trapézoïdaux petits, noirs, formant sensiblement le carré, surmontés d'un poil blond assez long; ocelles des 2e et 11e segments blanchâtres, cerclés de noir; stigmates très petits, noirs. Tête de la largeur du 1er segment, d'un brun rougeâtre avec des mouchetures d'un brun-noir; l'écusson plus clair tacheté de brun rougeâtre, divisé par une ligne blanche bordée de brun-noir. Pattes écailleuses brun-noir. » (*P. Chretien.*)

La chenille a été découverte d'abord par J. von Hornig[1] sur le *Polygala Chamaebuxus*, puis par M. de Joannis sur l'*Erica cinerea*. Elle hiverne toute petite et forme de longues toiles tubulaires au milieu des tiges de la bruyère qui courent près du sol, aux mois d'avril et mai, et le papillon paraît à la fin de mai, puis en juin et juillet, même au mois d'août et septembre, ce qui semblerait indiquer une seconde génération.

La *Palumbella* est très répandue, se trouvant partout en Europe, en Algérie, en Asie Mineure, la Sibérie, jusqu'aux Indes Orientales. On retrouve à Amasie le type alpin.

1. J. v. Hornig, *V. z.-b. V.*, 1854, p. 15.

358. **S. Brephiella**, Stgr., *Hor. ent. Ross.*, XV (1880), p. 193 (35). (Rag., Pl. XIII, fig. 9, Pl. XIV, fig. 19).

21 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, d'un *gris cendré, lavées* largement de *gris bleuâtre foncé* sur les *nervures* et parfois (chez la ♀) sur toute la surface, saupoudrées de rares écailles noires; les lignes transversales distinctes, ocracé rougeâtre, la première verticale, faiblement anguleuse sur les plis et la nervure dorsale, oblique sur la côte, à peine lisérée d'écailles noires, celles du côté interne en relief. Deuxième ligne rapprochée et parallèle au bord externe, rentrant faiblement sur les plis, à peine bombée au milieu, indistinctement lisérée de noir. L'extrême bord est un peu lavé d'ocracé et saupoudré de noir; la frange est grise. Le point discoïdal inférieur, seul visible, est strigiforme, placé sur une liture pâle dans le très large espace médian. Le bord interne à sa base est lavé d'ocracé rougeâtre.

Ailes inférieures blanches, teintées de jaunâtre; la frange blanche, précédée de deux filets brun jaunâtre.

Tête et thorax gris brunâtre, saupoudrés de noir; les antennes ocracées; la touffe assez forte, entière, blanc luisant, noirâtre sur le bord marqué d'un sillon. Palpes courts, gris mêlé de noir, surtout au milieu et au sommet du 2e article, blanchâtres à la base; le 3e article très court, noirâtre au sommet. Abdomen ocracé grisâtre pâle. Pattes blanc ocracé, saupoudrées de noir, surtout sur les tarses.

La ♀ est plus foncée que le ♂, ses ailes inférieures ont une teinte brunâtre, ses palpes sont plus squammeux, aplatis, gris, et les bandes noirâtres sont plus distinctes; le 3e article est coupé obliquement au sommet.

Cette espèce ressemble beaucoup à *Brephia Compositella* même comme nervulation, 4 et 5 aux supérieures étant parallèles; 3 et 5 aux inférieures paraissant tigées, 4 très courte, mais les antennes du ♂ ne permet pas de les confondre. Se distingue de *Albariella* par sa couleur uniforme d'un gris bleuâtre; ressemble beaucoup la variété *Dilucida*.

La *Brephiella* a été trouvée en Macédoine, à Grenade (en septembre), à Gabès (Tunisie), le 3 octobre (pris par M. le capitaine Dattin), Biskra et Lambèse (Algérie) en avril et mai, et à Cosseir (Mer Rouge).

359. **S. Albariella**, Zell., *Is.*, 1846, p. 785; H.-S., IV, p. 76, fig. 37 (non 36);

a. var. **Dilucida**, Stgr., *Hor. ent. Ross.*, XV, p. 198 (40). (Rag., Pl. XXI, fig. 17).

22 à 25 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, surtout à l'angle

anal, assez aiguës à l'apex, *blanches*, *lavées* de *brunâtre* sur la *côte* au milieu, avant la 1re ligne, et plus largement avant la 2e ligne; la *base* est brunâtre, lavée de *rougeâtre* sur le bord interne. Lignes transversales distinctes, *ocracé rougeâtre*, la première un peu oblique, faiblement anguleuse sur les plis et sur la nervure dorsale, oblique sur la côte, lisérée de noir du côté externe, précédée d'une large bande irrégulière formée de trois touffes d'écailles noires en relief, se continuant en une ligne noire et oblique sur la côte. Deuxième ligne oblique, rentrant distinctement sur les plis, un peu anguleuse au milieu, lisérée de noir du côté interne, son liséré externe un peu fondu, parfois indistinct. L'espace médian est traversé obliquement par une ombre brunâtre; les points discoïdaux sont un peu obliques, ronds, mais le *supérieur manque* presque *toujours*. Points marginaux distincts, noirs, la frange gris brunâtre. En dessous, on voit la trace en noirâtre de la 2e ligne qui se continue sur les ailes inférieures.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, brunâtres sur le bord, avec deux filets bruns; la frange est blanche.

Tête et thorax blanchâtres, lavés de gris, avec quelques écailles noires. Antennes brunâtres, faiblement annelées de noirâtre en dessus, la touffe petite, entière, blanchâtre, noire dans le sillon. Palpes courts, blancs, saupoudrés de noir par places, surtout au sommet du 2e article; le 3e article noir, sauf à l'extrême apex. Abdomen gris ocracé. Pattes blanches faiblement lavées et saupoudrées de noir, les tibias et fémurs des pattes antérieures plus foncés, tachetés de noir; les tarses noirâtres annelés de blanc.

La ♀ ressemble au ♂; ses ailes inférieures sont davantage lavées de brunâtre, faisant ressortir une bande médiane pâle; les palpes sont plus longs, squammeux, aplatis, blancs, zonés de noirâtre au milieu et près du sommet du 2e article; le 3e article long, noir (sauf au sommet) tronqué obliquement.

La variété *Dilucida* se distingue seulement par sa couleur plus pâle et par sa bande d'écailles en relief, précédant la 1re ligne, réduite à un étroit filet comme celui qui la borde du côté externe, par son point discoïdal inférieur seul visible, et ses ailes inférieures plus blanches.

Albariella se trouve en Hongrie, Dalmatie, en Asie Mineure, la Transcaucasie (Askhabad, 17 mai); Sarepta (Russie mér.), Perse sept. (17 juillet).

La variété *Dilucida* se trouve à Sarepta, Amasie, au Kouldja (3 août), Margelan (19 août), Transcaucasie (15 juillet); ce dernier exemplaire (Mus. Romanoff) est fortement lavé de gris noirâtre et les *deux* points, placés obliquement, sont bien visibles. Deux exemplaires dans la coll. Guenée sont indiqués comme provenant de Digne (Basses-

Alpes); ils sont plus grands et plus pâles que le type ordinaire; les ailes inférieures surtout sont presque blanches, étant seulement un peu brunies sur les bords.

360. **S. Venustella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 231 (Pl. **XII**, fig. **2**).

22 mill. Ailes supérieures étroites, à bords sub-parallèles, à côte droite, le bord externe oblique, arrondi. Ailes *blanches* ou *gris cendré*, légèrement saupoudrées d'écailles noires; *première ligne rouge brique*, irrégulièrement bordée de noir des deux côtés, plus largement sur la côte, où elle est oblique, qu'au delà, où elle est verticale et précédée d'une *crête sinueuse d'écailles noires en relief. Deuxième ligne* blanche, fine, oblique, sinueuse, échancrée sur le pli cellulaire, interrompue sur le pli dorsal; elle est *suivie* d'une *large bordure rouge brique* qui s'avance dans l'espace médian par le pli dorsal, précédée d'une bordure noire, et suivie d'une tache costale noire; les nervures sont également lavées de noir. L'extrême base de l'aile est noirâtre, suivie extérieurement d'un nuage rougeâtre. La frange est grise, traversée par plusieurs fines lignes foncées et précédée d'une série de taches noires, grandes et irrégulières. Points discoïdaux noirs, un peu allongés, superposés.

Ailes inférieures gris brunâtre ou jaunâtre clair, la frange blanche.

Tête et thorax blancs, presque entièrement lavés de noirâtre. Palpes droits, presque d'égale largeur, dépassant le front, le 3e article à peine perceptible; ils sont d'un blanc mêlé de noir, l'extrémité noire. Antennes gris brunâtre, faiblement annelées de noirâtre; la touffe petite, grise, saupoudrée de noir ainsi que l'article basilaire, d'un côté, noire de l'autre. Abdomen gris brunâtre clair. Pattes blanches, légèrement saupoudrées de noir, les pattes intermédiaires avec la base et une bande avant l'extrémité des tibias noires, les tarses noirs annelés de blanc.

Ressemble à la variété *Dilucida* de *Albariella*; mais ses ailes sont distinctement plus étroites, les lignes ou leur bordure plus rouge et distinctes, les points discoïdaux bien mieux marqués et moins obliques.

Saisan, Sarepta, fin juin.

361. **S. Intricatella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 232 (Pl. **XIII**, fig. **8**, ♀).

20 mill. Ailes supérieures assez étroites, la côte presque droite, le bord externe oblique et arrondi. Ailes d'un *gris cendré*, un peu lavées d'*ocracé brunâtre* et faiblement saupoudrées de noir, surtout sur les nervures; lignes transversales fines, blanchâtres; la première ligne est oblique et bordée extérieurement de noir de la côte à la nervure

médiane, descendant droit ensuite, formant de petits angles sur la nervure dorsale et le pli, et à peine lisérée de noir; du côté interne elle est bordée d'ocracé rougeâtre et précédée d'une ligne d'*écailles noires* en *relief*; sur la côte elle est bordée d'une courte strie noire qui se prolonge le long de la côte jusqu'à la base. La deuxième ligne est parallèle au bord externe, bombée au milieu, largement interrompue sur le pli dorsal, finement lisérée de noirâtre intérieurement et bordée extérieurement d'ocracé rougeâtre. Une liture noire s'étend de l'apex obliquement jusqu'aux points discoïdaux, qui sont assez distincts, surtout l'inférieur qui est étroit et allongé, placé dans une liture pâle. Une liture arrondie, noirâtre, s'étend obliquement sur les rameaux de la nervure médiane. Frange grise, striée de gris brunâtre, précédée par une rangée de taches marginales noires et irrégulières. Le bord interne à la *base* de l'aile *lavé d'ocracé grisâtre.*

Ailes inférieures gris brunâtre très clair, presque blanches, surtout chez le ♂; les bords plus foncés, le liséré terminal brun, la frange blanche.

Tête et thorax blanchâtre mêlé d'ocracé et saupoudré de noir; l'abdomen gris brunâtre. Palpes blancs saupoudrés de noir par places, le 3e article noir, l'apex pâle; chez la ♀ les palpes sont plus squammeux et le 3e article est plus long que chez le ♂. Antennes en dessus grises faiblement annelées de noirâtre, en dessous brunes; la touffe chez le ♂ gris foncé, creuse et noirâtre du côté interne.

Le dessous du corps et les pattes blanc saupoudré de noir, les tibias zonés de noir près de l'apex, les tarses noirâtres annelés de blanc.

Ressemble à la variété *Dilucida*, mais les ailes sont plus étroites, les lignes transversales bien délimitées, les deux points discoïdaux indiqués; enfin *Dilucida* n'a pas de strie noire sur la côte, ni de liture transversale sur les nervures (pourtant parfois absente chez *Intricatella*).

Cette espèce semble varier comme taille (16 à 20 mill.) et comme couleur; elle est parfois fortement lavée de noirâtre, ne laissant que la côte grise; les points discoïdaux sont parfois très distincts, l'inférieur dans une liture blanche, la bordure ocracé rougeâtre se perd dans la couleur foncée du fond.

Schahrud (Perse) 19 mai, Achal Tekké (18 juin), Tiflis, Caucase (6 juin), Krasnodowodsk (Turcoménie).

362. **S. Amoenella**, Zell., *Isis*, 1848, p. 609; H.-S., 205, IV, p. 95; **Erberi**, Mn. *z.-b. V.*, 1867, p. 845.

21 mill. Ailes supérieures courtes, la côte arrondie, le bord externe un peu oblique, l'angle anal arrondi. Ailes *gris clair*, presque entière-

ment lavées de *rouge rosé* ne laissant une *ombre grise* que *dans l'espace médian* et une autre *le long* du *bord externe. Première ligne blanc jaunâtre*, large sur le bord interne, rétrécie sur la côte, arrondie postérieurement, où elle est ornée d'un *bourrelet* en *relief d'écailles* jaunes dont l'extrémité devient brun-noir. La deuxième ligne est très rapprochée du bord externe, largement bombée au milieu, un peu échancrée sur les plis. La frange est rose avec une ligne claire à la base. Points discoïdaux distincts, très obliques, rouges. Dessous gris noirâtre, la côte blanche jusqu'à la deuxième ligne, indiquée par un filet blanchâtre.

Ailes inférieures blanches, transparentes, irisées, un peu rembrunies vers le bord, où l'on voit une fine ligne brune, les nervures à peine brunies, la frange blanche.

La tête et le collier jaune ocracé, le thorax rouge; les palpes courts, épais, lisses, le 3e article très petit; ils sont ocracés, lavés de rouge par devant. Antennes brunes, l'article basilaire rouge, la touffe brun rougeâtre intérieurement et noir bleuâtre, avec la base blanche, extérieurement. Abdomen blanc jaunâtre zoné de noirâtre, l'avant-dernier anneau noir, les deux lobes du segment anal jaune pâle; les pinces saillantes, jaune foncé; le dessous semblable, l'avant-dernier segment avec une tache semi-ovale, noirâtre, teintée de rouge antérieurement. Pattes lavées de rouge extérieurement, sauf à la base des fémurs, au sommet des tibias et éperons, qui sont blanc jaunâtre; tarses tachetés de gris noirâtre, annelés de jaunâtre.

La ♀ est plus foncée, d'un rouge plus uni, les inférieures un peu plus foncées; l'abdomen est noirâtre annelé de jaunâtre; les palpes sont plus aigus, le 3e article plus long; ils sont d'un ocracé rougeâtre uni, la base jaunâtre.

Un ♂ de Corfou (coll. Staudinger) a les ailes inférieures gris brunâtre, non transparentes, les nervures plus foncées. Deux ♀ de Eldar sont d'un rouge sombre et leurs lignes transversales sont très effacées; la première est tellement saupoudrée de noir que la couleur jaune ou blanche est invisible.

La chenille a été découverte par M. Erber à Corfou sur le *Tamarix*.

Corfou, Ararat, Eldar (Transcaucasie, 24 avril), Turkestan, Kouldja, Margelan (Asie centr.).

363. **S. Eximiella**, Rag. (Pl. XXVI, fig. 4).

18 mill. ♀ Ailes supérieures étroites, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex obtus; d'un *ocracé olivâtre* ou *brunâtre*, l'extrême base, la bordure de la première ligne et tout le sommet de l'aile à partir du milieu de l'espace médian *rouge*

vineux sombre ; une grande tache costale blanche, semée de rares écailles noires, s'arrondissant inférieurement, atteignant les points discoïdaux (réunis en une tache noirâtre, carrée, transversale) au milieu de l'espace médian. Une autre tache costale blanche, plus petite, dans l'espace basilaire. Lignes transversales blanches, fines, la première oblique, à peine courbée extérieurement, envahie dans sa partie dorsale d'écailles rouges et noires qui, extérieurement, forment une étroite crête en relief distincte, laquelle se dilate en une large bordure rouge sur la côte, pendant que sur le côté interne ces écailles forment une large bordure qui n'atteint pas la sous-costale et est lisérée, à son tour, de blanc d'argent luisant. La deuxième ligne est très nette, d'un blanc d'argent, oblique, formant angle au milieu postérieurement. L'étroit espace terminal est saupoudré de blanc au milieu dans sa longueur. La partie rouge est séparée de la partie ocracée dans l'espace médian par une courte strie transversale argentée. Frange roussâtre obscur.

Ailes inférieures semi-transparentes, jaune brunâtre clair, brunes sur le bord, les nervures brunâtres, la frange blanc jaunâtre.

Dessous des ailes ocracé blanchâtre, les supérieures plus foncées vers la base à partir de la deuxième ligne ; nervure 10 libre, 4 et 5 d'un point ; aux inférieures, 3 et 5 paraissent tigées, 2 écartée néanmoins de l'angle, la cellule moyenne.

Tête grosse, ocracée, un peu rosée ; thorax gris, fortement saupoudré de rouge vineux. Palpes ocracé pâle, minces, presque cylindriques, faiblement obliques, le 2e article dépassant le vertex, le 3e article distinct ; abdomen ocracé, lavé de noirâtre à la base des anneaux. Les pattes antérieures, les fémurs (sauf à la base) et les tibias (sauf au sommet) des pattes intermédiaires, lavés de rouge vineux ; les tarses noirâtres annelés de blanchâtre.

Cette jolie espèce rappelle plutôt une *Dioryctria* qu'une *Salebria*, mais la nervulation m'oblige à la placer dans ce dernier genre.

Karachi (Indes Or.) ; une ♀ prise en octobre, coll. Rag.

364. **S. Komaroffi**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 18 (Pl. XIV, fig. 20).

19 mill. Ailes supérieures *gris cendré*, *saupoudrées* de *noirâtre*, *teintées d'ocracé jaunâtre*, les lignes transversales fines, pâles, sinueuses, rapprochées, finement et nettement lisérées de noirâtre ; la première est presque blanche et verticale, projetant deux petits angles vers la base sur les nervures, précédée d'une *large bande ocracé brunâtre* qui est bordée intérieurement d'une *crête* verticale *d'écailles noires* en *relief*, laquelle est *précédée* d'une *bande blanchâtre*. La deuxième ligne est fine, blanchâtre, sinueuse, dentée et un peu bombée au milieu, dans un

nuage noirâtre. Points discoïdaux réunis en une strie noire oblique. Frange ocracé brunâtre, précédée d'une ligne noire, irrégulière, interrompue, formant presque des points. L'*espace basilaire* et une *tache* sur le pli dorsal dans l'espace médian *ocracé* brunâtre ou *rougeâtre*.

Ailes inférieures blanc grisâtre, légèrement teintées d'ocracé brunâtre; les nervures plus foncées; deux lignes brunes sur le bord.

Tête, thorax et palpes gris mêlé de noir; l'abdomen ocracé brunâtre. Pattes blanchâtres saupoudrées de noir, les tarses plus foncés.

La ♀ ressemble au ♂, mais elle est davantage lavée de noir au sommet, surtout sur la côte à l'apex; ses ailes inférieures sont plus foncées, les nervures brunâtres, plus distinctes que chez le ♂; les palpes labiaux ascendant droit, minces, atténués au sommet, dépassant sensiblement le vertex, blanchâtres, saupoudrés irrégulièrement de noir; l'article terminal presque noir.

Une ♀ de Hadjin (coll. Staudinger) a les dessins presque noirs, les parties ocracées habituelles étant d'un brun noirâtre.

Eldar (Caucase), 12 juillet; Mardin (Turquie d'Asie) et à Hadjin (Asie Min. mér.).

365. **S. Noctivaga**, Stgr., *Hor. ent. Ross.*, p. 197 (39) (Rag., Pl. **XXI**, fig. **18**).

16 à 18 mill. ♂♀ Ailes supérieures sub-triangulaires, presque droites sur la côte, aiguës à l'apex, obliques et arrondies sur le bord externe, *blanches, teintées* de *brunâtre* dans la moitié *dorsale*, fortement saupoudrées de noir, ce qui leur donne une *couleur gris foncé*; la côte plus pâle. Lignes transversales fines, très distinctes, blanches, continues; la première presque au milieu du bord interne, verticale, oblique sur la côte et ombrée de noir postérieurement à partir du pli dorsal; deuxième ligne oblique, parallèle au bord externe, à peine sinueuse, rentrant très faiblement sur les plis, bordée de noir sur la côte. L'espace médian est étroit, surtout sur le bord interne, traversé obliquement par une ombre noirâtre; les points discoïdaux et marginaux peu distincts. Frange gris pâle.

Ailes inférieures jaune brunâtre sale avec un liséré brun; la frange est plus pâle avec une ligne brunâtre à la base.

Tête et thorax gris brunâtre, antennes brunes, la touffe petite, grise, entière, un peu ouverte au sommet. Palpes courts, d'un gris un peu mêlé de noir. Abdomen gris brunâtre, en dessous blanchâtre saupoudré de noir. Pattes antérieures gris-brun foncé, les pattes postérieures blanches, un peu saupoudrées de noir; tous les tarses noirs annelés de blanc.

La ♀ est davantage saupoudrée de noir et moins lavée de brunâtre, ses ailes inférieures sont plus foncées, les palpes blancs, fortement saupoudrés de noir à la base et au sommet du 2e article ainsi que sur le 3e article, qui est tronqué obliquement.

Cette petite espèce vole à la fin de mai, en juin et jusqu'à la fin de juillet; elle est assez commune aux environs d'Amasie (Asie Mineure) et aussi à Samarkand, Krasnowodsk, Margelan, monts Altaï (Asie centrale).

366. **S. Lepidella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 232 (Pl. XIV, fig. 21).

22 mill. Ailes supérieures assez étroites et allongées, droites sur la côte, obliques, à peine arrondies sur le bord externe, l'apex assez aigu. Ailes d'un *gris clair* (blanc saupoudré de noir), *lavées* de *brun vineux* ou de brunâtre, surtout *dans* la *moitié dorsale*, moins dans l'espace terminal. *Première ligne verticale*, oblique sur la côte, fine, *blanche*, finement et indistinctement lisérée de noir, précédée d'une grande tache ou large bande dorsale noire s'étendant à la médiane, et suivie d'une tache costale semblable. Deuxième ligne rapprochée et parallèle au bord externe, sinueuse, arrondie au milieu, presque anguleuse; elle est pâle, indistinctement lisérée de noir et un peu interrompue près de la côte par une ombre noire qui traverse l'aile obliquement. Frange gris rougeâtre, sillonnée de filets foncés, précédée d'une fine ligne noirâtre interrompue par des stries blanches sur les nervures. Points discoïdaux écartés, superposés, strigiformes, très nets.

Ailes inférieures blanchâtres, un peu transparentes, légèrement brunies, les nervures plus foncées; la frange blanche précédée d'une ligne brune.

Tête et thorax gris noirâtre uni, l'abdomen noirâtre sale, zoné de gris ocracé. Palpes recourbés, courts, squammeux, blancs, saupoudrés de noir et avec plusieurs zones noires; palpes maxillaires très petits. Antennes brunes d'un côté, grises de l'autre, la touffe petite avec un sillon au milieu. Pattes grises, les tarses noirâtres, annelés de blanchâtre.

Ressemble beaucoup à *Noctivaga* et à *Combustella*, mais toutes deux ont les points discoïdaux punctiformes; chez *Noctivaga* la moitié dorsale de la deuxième ligne est droite, les lignes plus rapprochées, les points discoïdaux peu distincts; elle est ainsi plus petite, d'une couleur plus uniforme et sans taches noires. *Combustella* diffère par la structure des antennes du ♂, par ses ailes plus courtes et obtuses, ses lignes plus sinueuses, ses palpes lisses et d'un noir uni.

Marasch (Asie Min.), Ordoubad (Arménie russe), 4 juin, et Kakhetie (Transcaucasie), 15 juillet (coll. Romanoff, Staudinger, Ragonot).

367. **S. Romanoffella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 231 (*Neph.*) (Pl. IX, fig. 2).

20 à 25 mill. ♀ La côte des ailes supérieures un peu convexe, le bord externe oblique, à peine arrondi, l'apex assez aigu. Ailes d'un *gris cendré*, faiblement saupoudrées de noirâtre et *lavées* de *brun rougeâtre, surtout dans l'espace basilaire, dans la moitié dorsale*, et avant la deuxième ligne dans l'espace médian. L'espace médian est fortement strié de noir sur la côte et les nervures. Lignes transversales très distinctes, étroites, de la couleur du fond, mais finement liserées de noir des deux côtés; la première ligne est plus fortement bordée de noir; elle est oblique, formant un angle rentrant sur la nervure dorsale. La deuxième ligne est irrégulière, presque parallèle au bord externe, échancrée sur le pli cellulaire, formant une longue dent aiguë rentrant sur le pli dorsal, anguleuse au milieu. La cellule est plus pâle que le reste et terminée par une strie ou lunule noire et oblique. Frange gris brunâtre, précédée d'un liséré noir. Nervures 4 et 5 convergentes, mais séparées.

Ailes inférieures gris brunâtre clair, semi-transparentes, les nervures plus foncées; frange blanchâtre avec deux lignes foncées à la base. Dessous gris uni; 4 courte, 4 et 5 longuement tigées, 3 et 5 paraissent tigées.

Thorax gris-brun, gris pâle au milieu. Abdomen gris brunâtre. Tête gris-brun, gris cendré par devant. Palpes blancs, le deuxième article saupoudré de noir, avec deux taches noires; le 3e article fortement saupoudré de noir. Dessous du corps et pattes blanchâtre, saupoudrés de noir; les tarses noirâtres, les extrémités des articles annelées de blanc.

Ayant reçu en communication un beau ♂ de M. Staudinger, j'ai constaté que cette espèce devait être placée dans le genre *Salebria*; en effet, les palpes labiaux sont de la forme habituelle chez les Salebria, le 3e article presque imperceptible; les palpes maxillaires très longs, en une aigrette rouge brun; le dessus de la tête déprimé, blanchâtre; les antennes brunes, longuement pubescentes en dessous ou brièvement ciliées; la touffe très grosse, entière, brun olivâtre du côté externe, blanc ainsi que l'article du côté interne.

Se distingue de ses congénères par la netteté de ses dessins.

Je dédie cette jolie espèce à Son Altesse Impériale le Grand-Duc Nicolas Mikhaïlovitch Romanoff.

Achal Tekké, Mardin (Turquie d'Asie). Coll. Romanoff, Rag., Stgr.

368. **S. Pumilella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 8 (Pl. XII, fig. 10); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 150.

17 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures assez étroites, un peu courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris noirâtre pâle*, la première ligne, une éclaircie à la suite sur le bord interne et le disque *gris cendré. Première ligne* presque verticale, un peu sinueuse, fondue sur la côte du côté interne, ombrée de noir du côté externe, dans sa partie dorsale fondue postérieurement et *précédée* d'une *large bande brun-rouge*, lisérée de noir extérieurement, n'atteignant pas la côte. La deuxième ligne est grise, fortement bombée au milieu, peu distincte, ombrée étroitement de noir. L'espace médian large, traversé par une ombre brunâtre oblique. Points discoïdaux superposés, triangulaires, réunis par leurs pointes. Frange gris pâle. La partie dorsale de l'espace basilaire lavée de brun rougeâtre pâle.

Ailes inférieures jaune brunâtre, plus foncées sur les bords, lisérées de brun, la frange blanchâtre; les nervures 3 et 5 paraissent distinctement tigées, la cellule longue.

Tête et thorax ocracés, fortement lavés de gris noirâtre, la tête plus pâle sur le vertex. Antennes brun rougeâtre; la touffe remarquablement forte, entière, gris noirâtre ainsi que l'article basilaire. Palpes gris noirâtre, acuminés, recourbés. Abdomen en dessus et en dessous noir brunâtre, la partie postérieure de chaque segment largement ocracé. Dessous des ailes d'un brunâtre uniforme. Pattes gris foncé, les tarses noirâtres.

La ♀ est comme le ♂, mais dans l'unique exemplaire la bande et la partie claire de l'espace basilaire sont d'un ocracé rougeâtre, ainsi que la tête, le thorax et le bord postérieur des segments de l'abdomen; la première ligne paraît lisérée de noirâtre postérieurement, la bande qui la précède est lisérée de noir des deux côtés. Les palpes sont remarquablement grêles, le 3e article long et pointu; les palpes maxillaires très fins et très longs, les ailes inférieures à peine plus foncées que celles du ♂.

Cette petite espèce est remarquable par la bande verticale précédant la première ligne, et la touffe très forte des antennes.

Georgie, Arizona, Texas (Am. Sept.), fin mai et juin.

369. **S. Nubiferella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 8 (Pl. XIV, fig. 23); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 150.

21 mill. ♂ Ailes supérieures courtes, larges, convexes sur la côte, à peine obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, l'apex un peu aigu, *gris pâle*, lavées de *gris noirâtre* au *sommet* et de *noirâtre* à la

base; la première ligne oblique, gris cendré, sa moitié costale fondant dans la partie claire de l'espace basilaire et suivie d'une ombre noire, fondue postérieurement, pendant que dans sa moitié dorsale elle est finement lisérée de noir des deux côtés, *précédée* d'une *demi-bande noire* et *suivie* d'une *tache blanchâtre*. Deuxième ligne presque verticale; rentrant fortement sur les plis, bombée et dentelée au milieu. Ligne marginale noire, interrompue, la frange gris noirâtre. L'espace médian traversé par une ombre noirâtre, les points discoïdaux réunis en une strie oblique.

Ailes inférieures brunâtres, plus pâles vers la base, les nervures brunes ainsi que deux lignes sur le bord, la frange blanchâtre. Les nervures 3 et 5 sont un peu écartées et parallèles à leur naissance.

Tête et thorax gris-noir de plomb; antennes brunes, la touffe d'écailles très volumineuse, ronde, entière, largement ouverte au milieu, brun foncé d'un côté, brunâtre avec des reflets irisés du côté interne. Palpes labiaux noir-brun, courts. Abdomen jaune ocracé, lavé de noirâtre à la base de chaque segment; le segment anal touffu, jaune; en dessous il est plus largement lavé de noir. Pattes grises, saupoudrées de noir; les tarses noirs, annelés de gris.

Ressemble beaucoup comme couleur et dessins à l'*Annulosella*, s'en distingue par ses dessins plus nets, surtout la deuxième ligne; la première ligne distinctement lisérée de noir du côté externe, et les points discoïdaux réunis en une strie. Chez *Turpidella*, la deuxième ligne est anguleuse sur la nervure 4 et oblique ensuite; la première ligne paraît précédée d'une demi-bande brune et les points discoïdaux sont séparés.

Texas (Amérique Sept.).

Nota. — M. Hulst croit que *Pumilella*, *Annulosella* et *Nubiferella* ne font qu'une seule espèce. Il dit que les formes typiques de *Nubiferella* et d'*Annulosella* ne sont pas très distinctes et ne représentent pas même les extrêmes. Ayant une centaine d'exemplaires devant lui, il trouve toutes les gradations, depuis le gris foncé au blanc presque pur, une oblitération graduelle du rouge chez *Pumilella*, et de la tache blanche dans *Annulosella*, ainsi que de l'intensité et position apparentes des ombres basilaires. Tous, en outre, ont le caractère spécial des premiers anneaux de l'abdomen annelés de noir profond, et souvent aussi les anneaux anals, pendant que les segments intermédiaires varient de jaune à brun noirâtre. Les parties génitales du ♂ des trois espèces seraient pareilles et le dernier segment a cinq petites touffes de chaque côté.

Je ne puis décider la question sans avoir pu étudier un nombre plus grand de spécimens.

370. **S. Turpidella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 19 (Pl. **XIII**, fig. **24**).

17 mill. ♂ Ailes supérieures courtes, un peu courbées sur la côte, un peu obliques, arrondies sur le bord externe, *gris noirâtre uni*, les *lignes* transversales à peine plus claires que le fond, finement et *distinctement lisérées* de *noir* des *deux côtés*; la première presque verticale, oblique sur la côte, formant un angle sur la sous-costale en arrière, un autre sur la médiane et un troisième rentrant sur la nervure dorsale; elle est blanchâtre dans sa partie dorsale et *suivie* d'une *tache blanchâtre*; sur le bord interne on aperçoit à peine une bande assez large, verticale, écourtée, brunâtre, tachetée de noir, qui la précède, bande qui serait sans doute plus distincte dans des exemplaires frais. Deuxième ligne oblique, rentrant fortement sur les plis, fortement anguleuse au milieu. Points discoïdaux un peu obliques, triangulaires. Une ligne marginale noire interrompue.

Ailes inférieures brunâtre uni, la frange à peine plus pâle, précédée de deux filets bruns. Aux supérieures, 4 et 5 un peu rapprochées à leur origine; aux inférieures, 3 et 5 paraissent tigées.

Tête ocracé brunâtre, thorax brun; antennes ocracé brunâtre, la touffe assez forte, brune, ainsi que l'article basilaire, du côté externe, gris noirâtre du côté interne; un large sillon noir au milieu. Palpes courts, brun-noir, le 3e article, fin, aigu. Abdomen brun noirâtre, le bord postérieur des segments ocracé. Pattes grises, saupoudrées de noir, surtout les pattes antérieures.

Je ne possède qu'un exemplaire vieux et sans indication de provenance. Il ressemble à la *Nubiferella*, mais celle-ci est fortement lavée de noir avant la première ligne sur le bord interne et après sur la côte; la première ligne n'est pas *anguleuse*, il n'y a aucune trace de bande brune, et la touffe des antennes est bien plus grosse.

Elle est probablement des États-Unis d'Amérique.

371. **S. Annulosella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 7 (*Neph.*) (Pl. **IX**, fig. **6**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 150.

20 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures courtes, courbées sur la côte, un peu obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, *grises*, *lavées* de *gris noirâtre*; l'*espace basilaire*, surtout sur le bord interne, *noirâtre*. Première ligne bien visible, blanchâtre, mais à contours indistincts, oblique dans sa partie costale, rentrant en un angle prononcé sur la nervure dorsale; elle est nettement bordée de noir du côté interne dans sa partie dorsale, alors qu'elle est indistinctement lisérée et fondue dans une éclaircie blanchâtre du côté externe. Sur la côte, elle est bordée de noir du côté externe; cette bordure se fond plus ou moins,

mais chez le ♂ la bordure forme une grande ombre triangulaire très noire sur la côte. Deuxième ligne pâle, oblique, peu visible, à peine ombrée de noirâtre, rentrant sur les plis, un peu bombée et dentelée au milieu. Une ligne marginale noire interrompue. Points discoïdaux distincts, noirs, obliques, placés au-dessus d'une ombre oblique et noirâtre.

Ailes inférieures jaune brunâtre sombre, les nervures plus foncées; deux filets sur le bord bruns, la frange blanchâtre.

Aux ailes supérieures, 4 et 5 convergentes à un point; aux inférieures, 3 et 5 paraissent tigées.

Tête grise, un peu jaunâtre en dessus; thorax gris foncé. Antennes ocracé rougeâtre; la touffe forte, entière, brun foncé, ainsi que l'article basilaire; du côté externe noirâtre, irisée du côté interne.

Palpes courts, brun foncé. Abdomen noirâtre avec la moitié postérieure de chaque anneau distinctement jaunâtre, en dessous plus noirâtre. Pattes antérieures noirâtres; les pattes intermédiaires avec la base des fémurs et l'extrémité des tibias blanchâtre, le reste gris-noir; les pattes postérieures avec les fémurs et l'extrémité des tibias blanchâtres; tous les tarses noirs, annelés de blanchâtre.

Vole en avril, mai, juin, août et septembre.

Texas, Massachusetts (Am. Sept.); deux exemplaires.

372. **S. Tenebrosella**, Hulst (*Neph.*), *Ent. Am.*, 1887, p. 131, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 151 (Rag., Pl. XIV, fig. 22); **Quercicolella**, Rag. (*Neph.*), *North Am. Phyc.*, p. 7.

♂ 22 mill. ♀ 20 mill. Ailes supérieures étroites à la base, élargies au delà du milieu, la côte convexe, le bord externe à peine oblique, arrondi à l'angle anal. Ailes *noirâtres* avec un léger *reflet pourpre*, légèrement saupoudrées de blanc sur le disque. Première ligne blanche, droite, large, fortement dilatée postérieurement sur le bord interne, indistinctement bordée vers la base par une courte ligne verticale rouge-brun sur le bord interne; le *bord interne*, dans l'espace *basilaire*, *rouge-brun*. Deuxième ligne oblique, sinueuse, rentrant sur les plis, bombée au milieu, blanchâtre, fondue. Frange noirâtre, précédée d'une rangée de points noirs indistincts. Points discoïdaux obliques, ayant une disposition à se réunir en *lunule*.

Ailes inférieures gris noirâtre, plus pâles, plus brunâtres chez le ♂, les nervures plus foncées; frange concolore avec deux filets noirâtres à la base.

Tête et thorax noirs avec un reflet pourpre, les écailles du *bord postérieur du thorax rouge brun*. Abdomen noirâtre annelé d'ocracé jau-

nâtre. Antennes noires teintées de pourpre, y compris la *grosse touffe d'écailles*, qui est entière des deux côtés et creuse au milieu. Palpes noirs. Les pattes antérieures et intermédiaires noires; les fémurs à la base, les tibias au sommet, et les anneaux sur les tarses, blancs. Les pattes postérieures sont plus pâles, les fémurs blanchâtres.

M. Hulst m'a envoyé un ♂ de sa *Tenebrosella* et un autre étiqueté *Dior. Bistriatella.*

Amér. Sept. Une ♀ élevée du chêne le 6 octobre, un ♂ de Washington et une ♀ du Texas.

373. **S. Contatella**, Grote, *North Am. Ent.*, 1880, p. 49, pl. V, fig. 5, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, VI (1882), p. 590; Comstock, *Agric. Report for* 1880, p. 261 (*larva*); Beutenmüller, *Can. Ent.*, 1890, p. 16 (*larva*); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 152 (Rag., Pl. **XXII**, fig. **23**).

a. Var. **Quinquepunctella**, Grote, *North Am. Ent.*, 1880, p. 50, pl. V, fig. 6; Hulst, *Tr. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 152 (Rag., Pl. **XXII**, fig. **24**).

b. Var. **Inconditella**, Rag. (Pl. **XV**, fig. **2**).

26 à 28 mill. Ailes supérieures assez longues et étroites, à peine élargies postérieurement, légèrement arrondies sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris foncé*, *fortement lavées* de *noirâtre* dans *l'espace médian* (qui est traversé par une ombre noirâtre oblique); la deuxième ligne largement bordée de noirâtre extérieurement, la côte noirâtre; l'*espace basilaire gris clair*, *limité* par une *très large bande noire* de forme triangulaire, appuyée sur le bord interne, atténuée et coudée sur la côte, bordant la première ligne, qui est blanche, très fine, très oblique de la côte au pli dorsal, formant un angle rentrant très prononcé sur la nervure dorsale, au milieu du bord interne, interrompue par la bande noire près de la côte, finement lisérée de noir du côté externe et suivie d'une tache blanche sur la nervure dorsale. Deuxième ligne fine, sinueuse, rentrant sur les plis, bombée et dentelée au milieu, pâle, non ombrée de noir. Le bord de l'aile est saupoudré de gris et marqué d'une ligne noire interrompue, la frange est d'un gris brunâtre. La base de l'aile est largement saupoudrée de roussâtre et d'autres écailles roussâtres forment une tache au-dessous des points discoïdaux. Ceux-ci sont obliques, noirâtres, avec une tendance à se réunir.

Ailes inférieures jaune brunâtre, semi-transparentes; les nervures et le bord de l'aile teintés de brun; la frange blanchâtre, précédée de deux filets bruns.

Tête ocracée, thorax gris foncé. Antennes brunes, un peu aplaties, brun-noir; la touffe assez longue mais étroite, gris foncé, largement ouverte et noire du côté interne; l'article basilaire gris ocracé. Palpes

labiaux assez longs, noirâtre mêlé de gris, blanchâtres à la base. Abdomen ocracé jaunâtre saupoudré de noirâtre à la base de chaque anneau. Pattes gris pâle, un peu saupoudrées de noirâtre; les pattes antérieures gris foncé, les tibias des pattes intermédiaires avec un anneau noir avant le sommet; tous les tarses noirs annelés de blanchâtre.

Aux supérieures, 4 et 5 sont parallèles et très rapprochées jusqu'à la moitié de leur longueur et divergent ensuite; aux inférieures, 3 et 5 paraissant tigées ou seulement rapprochées près de leur naissance; 2 est écartée de l'angle.

La ♀ est comme le ♂, mais plus sombre, plus également lavée de noirâtre; la tête grise, les écailles rousses plus rares, manquant parfois sur le pli dorsal au milieu; les ailes inférieures plus brunes.

La chenille de *Contatella*, d'après le prof. Comstock, est d'un vert grisâtre en dessus, plus ou moins teintée de rosé, surtout sur les 3e et 4e segments et entre les plis; dessous vert pois; parfois elle est d'un vert jaunâtre, d'un vert plus foncé antérieurement; la tête est d'un brun jaunâtre avec des marbrures noires et irrégulières; l'écusson est vert, avec quelques taches noires; son bord antérieur est jaunâtre et son bord postérieur brunâtre pâle.

Elle vit sur le *Robinia pseudo-acacia*, réunissant les feuilles côte à côte; elle est adulte à la fin d'août et se transforme au commencement de septembre après avoir filé un cocon solide de soie mêlé de terre et de débris de feuilles à la surface de la terre; le papillon paraît en mai, mais il a une seconde génération, la chenille se trouvant en juin et l'éclosion ayant lieu au commencement de juillet.

M. Beutenmüller a également élevé la chenille, qu'il décrit bien différemment; elle serait d'un vert pâle tacheté de vert jaunâtre, avec la dorsale et deux sous-dorsales plus foncées, et elle porte sur le côté des points pilifères minuscules, qui en dessus sont disposés en un carré. Ventre vert pâle, le premier anneau noirâtre. Tête d'un noir de jais luisant, l'écusson noir luisant (*Packard*, *Hulst*).

Enfin, d'après M. Hulst, le prof. Forbes aurait trouvé la chenille sur le *Wistaria*, le 13 juillet, et le papillon a paru le 5 août.

New England, New York, North Carolina, Dist. de Columbia, Ohio. Illinois (Am. Sept.).

Var. **Quinquepunctella**, Grote, 26 mill. ♂ Cette variété se distingue par sa couleur plus pâle, *grise*, *lavée légèrement* de *roussâtre* sur les *plis*, surtout au milieu, sur les lignes transversales et à la *base* (ce qui lui donne une teinte un peu *rougeâtre*), à peine lavée de noirâtre sur la côte; la première ligne peu distincte, indiquée par la bande noire qui la précède, qui est confuse et interrompue, et par *trois*

points sur les *nervures* du côté externe. La deuxième ligne est faiblement ombrée de noirâtre des deux côtés. Les points marginaux sont noirs et distincts.

Beverley (Mass.), un ♂ pris le 10 juillet, coll. Ragonot; d'autres pris dans les États de Maine, New-York et à London (Ontario) (Am. Sept.).

Var. **Inconditella**, Rag.

30 mill. ♂ Cette variété est plus grande que le type; ses ailes sont d'un *gris cendré, plus pâles à la base*, un *peu lavées* de *gris brunâtre* sur les plis, faiblement saupoudrées de noirâtre sur les nervures, mais plus distinctement sur la côte; la *base* et une *tache* au *milieu*, sur le *pli dorsal, roussâtres*. La première ligne est comme dans le type, mais plus distincte, la bande noire qui l'accompagne étant plus étroite, interrompt à peine la ligne pâle, qui est lisérée de noir postérieurement et placée aux deux cinquièmes du bord interne, pendant que la deuxième ligne, très indistincte, est parallèle et très rapprochée du bord externe, de façon que l'espace médian est *bien plus large* que dans le type et la var. *Quinquepunctella*. Points marginaux marqués au milieu, points discoïdaux indistincts. Ailes inférieures jaune brunâtre, très pâles, semi-transparentes.

Colorado (Am. Sept.) Musée de Vienne et coll. Ragonot.

374. **S. Pudibundella**, Rag. (Pl. XLVII, fig. 5).

26 mill. ♂ Ailes supérieures un peu allongées, régulièrement arrondies sur la côte, très obliques et arrondies sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, ocracées, mais tellement lavées de *rouge vineux* que la couleur du fond ne s'aperçoit qu'au sommet entre les nervures. Première ligne indistincte, pâle, oblique, rentrant en un angle sur la dorsale, recouverte par une *large bande noire*, interrompue sur les plis, oblique sur la côte vers la base, la côte étroitement noire presque jusqu'à l'apex. La *moitié postérieure* de l'*espace basilaire* d'un *blanc bleuâtre* très distinct, le reste de l'aile, surtout sur les nervures, le pli dorsal et près de la côte, également lavé de blanc bleuâtre. Deuxième ligne pâle, peu distincte, rapprochée du bord externe, bombée au milieu, rentrant sur les plis, non ombrée de noirâtre. La nervure médiane et les nervules 3 et 4 vers leur origine marquées en noir. Points discoïdaux très obliques, rouge foncé. Ligne marginale fine, interrompue, indistincte. Frange gris brunâtre. Dessous gris-noir jusqu'à la 2e ligne, gris au sommet; 4 et 5 d'un point.

Ailes inférieures jaunâtres, lavées de brunâtre vers les bords, les nervures plus foncées ainsi que le liséré marginal, la frange blanche.

Dessous gris uni, plus foncé sur la côte, avec la trace d'une bande médiane foncée; nervures longues, 2 un peu écartée de l'angle.

Tête grise, thorax rouge, brunâtre au milieu, abdomen ocracé, saupoudré de noir à la base de chaque anneau. Antennes brunes, l'article basilaire et la touffe (petite, creuse d'un côté) gris pâle. Palpes labiaux longs, acuminés, dépassant le vertex, un peu squammeux; le 3e article distinct, aigu; le 2e article avec un sillon très étroit et peu profond sur le bord interne; ils sont presque noirs. Palpes maxillaires comme ceux de *Basilaris*, jaunâtre pâle, formant une aigrette très mince, peu distincte. Dessous du corps et pattes blanc grisâtre, les pattes antérieures du côté externe noires, les pattes intermédiaires saupoudrées de noir, un anneau noir sur les tibias. Les tarses sont d'un brun-noir.

Ressemble beaucoup comme dessins à *Contatella*, var. *Inconditella*, mais la couleur, la taille et la structure des palpes sont différentes.

Colorado (Amér. Sept.); un ♂ coll. Ragonot.

375. **S. Subfuscella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 8 (Pl. **XIV**, fig. **24**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 151.

22 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, allongées, très étroites à la base, à bords presque parallèles, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris brun foncé* et *uni*, avec la côte saupoudrée de noir, l'*espace basilaire gris clair* sauf à la *base*, qui est *largement noirâtre*. *Première ligne* invisible, *indiquée* seulement par une *large bande noire*, presque verticale, qui limite nettement la partie claire de l'espace basilaire, et qui est fondue postérieurement. Deuxième ligne rapprochée du bord externe, un peu plus pâle que le fond, rentrant fortement sur les plis, bombée et faiblement dentelée au milieu. Points discoïdaux obliques, réunis par un mince filet noir. Ligne marginale noire, entrecoupée. Frange gris brunâtre foncé. Le bord interne à la base est lavé de rouge sombre.

Ailes inférieures jaune brunâtre sale, les nervures brunâtres, le bord avec deux filets bruns, la frange blanc jaunâtre.

Tête et thorax noirâtres, la face ocracée, les antennes brun foncé uni, la touffe paraissant entière. Palpes labiaux (brisés en partie) noirâtres, gris à leur base. Abdomen ocracé, fortement saupoudré de brun en dessus et en dessous. Dessous du corps gris d'argent, les pattes fortement saupoudrées de noir, sauf les pattes postérieures qui sont jaunâtres avec les tarses noirâtres; les autres tarses noirs annelés de blanc; les tibias des pattes intermédiaires avec un anneau noir près du sommet qui est plus pâle.

Ressemble à *Contatella*, mais s'en distingue par sa taille plus

petite, la coupe de ses ailes, l'absence d'une première ligne pâle, la forme de la bande et celle de la deuxième ligne, ainsi que sa couleur sombre, et surtout la couleur de la face; enfin, aux ailes supérieures chez *Subfuscella*, 8 et 10 sont très rapprochées, parallèles, 4 et 5 naissent d'un point ou sont très brièvement tigées; et aux inférieures 3 et 5 paraissent distinctement tigées, 2 est presque de l'angle.

Deux ♂ sans palpes (dont un dans ma collection), communiqués par M. Riley, élevés de pêches desséchées et provenant du Texas (Am. Sept.), où elle vole en mai, août et septembre.

376. **S. Infusella**, Zeller (*Myelois*), *Isis*, 1848, p. 869 (Rag., Pl. **VIII**, fig. **15**).

20 mill. Cette espèce ressemble à *Meroptera Pravella* et à *Semiobscurella*, mais ses ailes supérieures sont plus étroites, paraissant plus allongées, surtout que celles de *Pravella* qui sont relativement fort larges. Comme dans ces deux espèces les ailes sont d'un *gris foncé* lavé de noirâtre près de la première ligne, avec l'*espace basilaire* jusqu'au premier quart de l'aile *gris clair*, les deux teintes nettement tranchées en une ligne verticale et droite; la première ligne dans *Infusella* très indistincte, placée un peu au delà de la partie claire, mince, noire, anguleuse sur la nervure dorsale, se détachant à peine de la couleur sombre de l'aile. La deuxième ligne est faiblement esquissée en un mince filet un peu plus clair que le fond, traversant les nervures, qui sont marquées en noir. Points discoïdaux noirs, peu distincts; points marginaux distincts.

Ses ailes inférieures diffèrent de celles des deux espèces précitées en ce qu'elles sont entièrement *transparentes*, *blanches*, *irisées*, rembrunies seulement sur la côte, à l'apex, et très finement sur les bords, les nervures non marquées en brunâtre; la frange est blanche.

Aux supérieures, 10 naît de la cellule, 4 et 5 convergentes, *très rapprochées* vers la base; aux inférieures, 2 naît de l'*angle même*, 3 et 5 paraissent sur une seule longue tige.

Port-au-Prince (Haïti). Deux ♀ dans le musée zoologique de Berlin).

377. **S. Semiobscurella** (Rag. *i. l.*) Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 151 (Rag., Pl. **XIV**, fig. **25**).

20 mill. ♀ Ailes supérieures courtes, très convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris pâle* saupoudré légèrement et également de noirâtre, surtout sur la côte, sauf dans l'*espace basilaire*, qui est distinctement *plus pâle* que le reste, et le contraste est augmenté par une *bande noire* très distincte, oblique, qui le limite,

atteignant le bord interne avant le milieu et renfermant sur son bord externe la première ligne, fine, blanchâtre, rentrant en un angle sur la dorsale, parfois indistincte. Deuxième ligne fine, gris pâle, lisérée de noir, surtout du côté interne, parallèle au bord externe, peu oblique, rentrant sur les plis, formant un angle en arrière sur la nervure 5, au-dessous oblique, un peu dentelée. Une ombre noirâtre indistincte, oblique, dans l'espace médian. Points discoïdaux noirâtres, avec une faible tendance à se réunir. Ligne marginale noire, fine, entrecoupée de blanc. Le bord interne à la base est faiblement brunie, la base même est saupoudrée de noirâtre.

Ailes inférieures jaune brunâtre, plus brunes sur les bords et sur les nervures, avec un filet marginal noir; la frange blanchâtre.

Tête d'un gris mêlé de noirâtre sur les côtés, le front avec une petite touffe, la face gris noirâtre luisant, les antennes gris brunâtre; les palpes minces, cylindriques, acuminés, noirs; thorax gris foncé. Abdomen ocracé jaunâtre saupoudré de noirâtre à la base des anneaux. Dessous du corps gris d'argent ou blanchâtre; les pattes saupoudrées de noir, les pattes postérieures plus pâles, les tarses noirâtres annelés de blanc, les tibias intermédiaires avec un anneau noir avant leur sommet, qui est gris clair.

Aux supérieures, 8 et 10 sont tellement rapprochées, naissant d'un point, qu'elles paraissent brièvement tigées, pendant que 4 et 5 sont rapprochées vers leur origine. Aux inférieures, 3 et 5 sont un peu parallèles à leur naissance, paraissant à peine tigées, 2 est *éloignée* de l'angle.

Ressemble surtout à *Infusella* Z. et à *Meropt. Pravella*, mais *Pravella* est plus grande, ses ailes plus larges, sa couleur plus foncée, ses dessins différents, ses ailes inférieures plus pâles, et enfin aux supérieures 4 et 5 sont longuement tigées et 10 naît distinctement de la tige de 8 et 9.

Plusieurs exemplaires, collections Romanoff, Christoph, Riley et Ragonot, provenant du Texas (8 mai et 11 août), et New-York (13 juillet) (Amér. Sept.).

378. **S. Basilaris**, Zell., *V. z.-b. V.*, 1872, p. 549 (103), pl. III, fig. 23; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 145. (Rag., Pl. **XXII**, fig. **18.**)

25 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures allongées, étroites à la base, élargies et fortement arquées au delà du milieu, l'apex peu prononcé, le bord externe faiblement oblique, fortement arrondi à l'angle anal. Ailes *grises*, mais presque *entièrement lavées* de *noir*, surtout sur la côte, et plus faiblement autour de la 2e ligne, l'*espace basilaire rouge-brun*, plus pâle

sur les nervures, le *bord interne* fortement lavé de *noir intense*. Lignes transversales distinctes, la première blanche, lisérée de noir des deux côtés, presque verticale, oblique vers la côte. Deuxième ligne gris pâle, non lisérée de noir, parallèle au bord externe, rentrant fortement sur les plis, bombée et dentée au milieu. Points discoïdaux noirs, indistincts, presque réunis en lunule, l'inférieur suivi d'un point pâle. Points marginaux distincts. Frange grise.

Ailes inférieures jaune brunâtre, plus brunes sur les nervures et sur le bord, la frange blanchâtre.

Antennes du ♂ un peu aplaties, pubescentes, brunes, la touffe et l'article basilaire blanchâtres, la touffe assez forte, creuse et noire du côté interne. Front avec une touffe blanchâtre, la tête roussâtre, le thorax brun rougeâtre lavé de noirâtre, le collier et les ptérygodes ocracé roussâtre. Palpes labiaux squammeux, aplatis; le 3e article minuscule, acuminé, le 2e faiblement évidé sur le bord interne pour loger les palpes maxillaires, qui sont blancs et surmontés d'une touffe dilatée, distincte, de poils assez longs, mais ne formant pas l'aigrette ordinaire si caractéristique des *Salebria*.

Abdomen jaunâtre, saupoudré légèrement de noir et lavé de blanc sur le dos. Dessous du corps blanchâtre, les pattes blanches, les pattes antérieures fortement lavées de noir par devant; les pattes intermédiaires avec une très grande tache noire au milieu des fémurs et un anneau noir près du sommet des tibias, les pattes postérieures plus faiblement tachetées de noirâtre; tous les tarses noirs annelés de blanc.

Nervulation des ailes supérieures normale, les ailes inférieures avec 2 bien éloignée de l'angle, la cellule se prolongeant étroitement jusqu'à 3, qui ne paraît pas tigée avec 5.

Cette espèce se reconnaît de suite à sa couleur gris noirâtre avec l'espace basilaire roussâtre.

Amérique Sept. (Massachusetts, 8 juillet, Texas, Colorado).

379. **S. Celtidella**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 155; Beutenmüller, *Can. Ent.*, 1890, p. 17 (*larva*).

♀ 19 mill. « Ailes supérieures *ocracées*, la *base* avec une teinte *rougeâtre*, autrement ocracé pur; l'*espace médian noirâtre*, *rougeâtre* sur le *bord interne*, tournant au gris ocracé autour des points discoïdaux, dont le supérieur est faible, l'inférieur distinct; l'espace terminal d'un ocracé profond, les points marginaux d'un noir de jais, assez-grands, la frange gris brunâtre. Première ligne fine, assez interrompue, fortement et irrégulièrement sinueuse et dentée. Deuxième ligne très sinueuse et dentée, interrompue, blanchâtre, bordée du côté interne d'une ligne

festonnée foncée; la bordure externe dentée, formée de stries longues, d'un noir de jais, sur les nervures. »

« Ailes inférieures brun foncé, les nervures et les bords plus foncés.

« Tête ocracée, thorax brun foncé, abdomen ocracé, annelé de brûnâtre; palpes labiaux ocracé brunâtre, brunâtres à l'extrémité » (*Hulst*).

La chenille, d'après M. Beutenmüller, vit sur le *Celtis occidentalis*; réunissant les feuilles terminales et vivant à l'intérieur sans former de *fourreau* ou galerie; elle est d'un vert pâle, couverte de stries longitudinales, placées à égales distances, de couleur vert pois, aussi larges que les intervalles. L'écusson d'un noir de poix, sur lequel les stries du corps sont marquées en blanc sale; de chaque côté de la partie sous-dorsale s'étend une rangée de points minuscules noirs, et deux autres rangées semblables, très rapprochées, se trouvent sur les côtés. Ventre vert uni; la couleur de l'écusson s'étend autour de l'anneau. Tête d'un noir de poix, aplatie, avec une strie oblique, d'un blanc sale, de chaque côté. Pattes écailleuses noires, les pattes membraneuses vertes. Elle est adulte à la fin d'août et se forme un cocon grossier entre les feuilles. Le papillon paraît, sans doute, au printemps.

États-Unis d'Amérique.

380. **S. Fumella**, Ev., *F. V. U.*, 558; H.-S. IV, p. 72, fig. 169. (Rag., Pl. **XLVII**, fig. **5**); **Tristis**, Alph., *Troudy Ent. Ross.*, XI (1880), p. 47 (*Neph.*).

24 à 26 mill. ♂ Ailes supérieures assez larges, courbées sur la côte, un peu obliques sur le bord externe, fortement arrondies à l'angle anal, d'un *brunâtre teinté de roussâtre*, un peu luisantes, l'*espace basilaire gris pâle*, distinctement *lavé* de *roussâtre* vers la base, *limité* par une *large bande noire* presque verticale, faiblement coudée vers la côte, bordant la première ligne, qui est oblitérée dans sa moitié costale, paraissant oblique jusqu'au pli dorsal, formant un *angle rentrant*, blanchâtre, liséré de noir extérieurement sur la nervure dorsale. La côte au delà est lavée de noir, couleur se fondant dans celle du fond sur le disque. Deuxième ligne fine, un peu plus pâle que le fond, grisâtre, oblique, rentrant sur les plis, un peu bombée au milieu, non lisérée de noir. Points discoïdaux gros, noirs, obliques, peu distincts. Ligne marginale indistincte, frange gris brunâtre luisant. Nervures 4 et 5 subparallèles.

Ailes inférieures gris brunâtre pâle avec des reflets pourpres, les nervures brunâtres, le bord avec deux filets bruns, la frange jaunâtre sale; les nervures 3 et 5 paraissent tigées.

Tête et thorax bruns; les antennes noirâtres, la touffe assez forte,

largement ouverte et noire du côté interne. Palpes labiaux courts, noirs, acuminés. Abdomen ocracé foncé, fortement saupoudré de noirâtre. Pattes gris foncé, fortement saupoudrées de noir; les tarses plus foncés, annelés de blanchâtre.

Espèce variable comme couleur et netteté de dessins; le type décrit ci-dessus (provenant de l'Amour) et figuré a les dessins bien nets et une teinte rougeâtre. Ce type rappelle la *Contatella*, mais *Contatella* a les ailes plus allongées, et sa couleur est différente. Très voisine d'*Adelphella*, elle ressemble davantage à la *N. Rhenella* comme forme et par sa bande noire si nette et presque verticale. D'autres exemplaires de même provenance sont d'un gris noirâtre au delà de la première ligne, certains même sont presque noirs dans l'espace médian.

Dans d'autres (de Taganrog), les dessins sont presque effacés, on voit à peine la petite strie claire, anguleuse, indiquant la première ligne; la bordure foncée de cette ligne se fond un peu avec la couleur plus sombre de l'espace basilaire, la deuxième ligne est entièrement oblitérée, et les points discoïdaux sont invisibles. C'est sans doute le type d'Eversmann figuré et décrit par Herrich-Schaeffer, et c'est le type de la *Tristis* Alph.

La ♀ de la *Fumella* ressemble au ♂, mais ses palpes sont longs, minces, aigus, courbés, dépassant la tête d'un quart de leur longueur; les ailes inférieures sont un peu plus foncées.

Amour (Sib. or.), Taganrog (Russ. mér.), en mai, Lagodekhi (Caucase). Un exemplaire (coll. Staudinger) vient du Piémont.

381. **S. Adelphella**, F. R., 29, 2, p. 50; Zell., *Isis*, 1846, p. 777; H.-S., IV, p. 74; **Hostilis** Hein. (*non* Steph.), p. 158.

24 mill. ♂♀ Ailes supérieures étroites, courbées sur la côte, presque verticales sur le bord externe, très arrondies à l'angle anal, *brunâtre pâle*, lavées de *noirâtre au-dessus* du *pli dorsal* et sur les nervures; la *côte plus noire*, *l'espace basilaire d'un rouge brique, limité* par une large *bande noire* de forme triangulaire, allongée, appuyée sur le bord interne, bordant la première ligne, qui est blanchâtre, oblique, rentrant en un angle distinct sur la dorsale, lisérée de noir extérieurement. Deuxième ligne presque verticale, rentrant sur les plis, un peu bombée et dentelée au milieu, à peine plus pâle que le fond, ombrée finement de noir. Ligne marginale noire, interrompue, la frange gris-brun foncé luisant. Espace médian avec une ombre noirâtre oblique peu distincte, le *pli dorsal* et *bord interne lavés* de *rouge brique*. Points discoïdaux obliques, noirs, peu distincts, suivis d'une éclaircie pâle.

Ailes inférieures gris brunâtre foncé, les nervures et deux filets sur les bords plus foncés; la frange gris brunâtre pâle.

Dessous des ailes ocracé sale avec une fine ombre noirâtre à la place de la deuxième ligne, qui se continue de même sur les ailes inférieures distinctement. Aux supérieures, 4 et 5 sont sub-parallèles, 10 bien écartée; aux inférieures, 3 et 5 paraissent tigées, 2 éloignée de l'angle.

Tête et *thorax rouge-brun*, le vertex ocracé; les antennes noirâtres, brunâtres du côté interne, où la touffe est largement ouverte et noire, l'article basilaire gris jaunâtre. Palpes gris brunâtre, courts, épais, le 3e article invisible. Abdomen brun, teinté de rougeâtre, saupoudré de noir, en dessous plus pâle. Pattes gris brunâtre pâle, fortement saupoudrées de noir.

La ♀ est semblable, mais ses ailes sont plus larges, les palpes et l'abdomen d'un ton ocracé jaunâtre, les antennes plus grises.

La description est prise d'après un spécimen typique, mais certains exemplaires sont d'un *gris jaunâtre*, presque *entièrement lavés* de *rouge brique*, à peine lavés de noirâtre, les points discoïdaux bien marqués, la bande presque oblitérée, et le reste des parties du corps plus jaunâtre, moins noirâtre; on trouve des variétés intermédiaires.

Ressemble surtout à *Hostilis*, mais l'espace basilaire est plus large, d'un rouge plus vif, le bord interne également rouge, et l'aile est distinctement teintée de rougeâtre.

La chenille est longue de 20 millimètres, d'un vert sombre sur la région dorsale, d'un vert pomme en dessous, le vaisseau dorsal vert foncé; une *ligne noirâtre* ou *brun foncé*, distincte, s'étendant depuis la tête jusqu'au dernier segment au-dessus des stigmates, plus épaisse antérieurement, suivant de près une ligne dorsale plus fine et moins distincte. La ligne épaisse est marquée sur chaque segment d'un point noir, assez distinct, en relief, dont un plus gros et ocellé sur le métathorax. De chaque côté de la ligne dorsale se trouve une rangée de très petits points noirs surmontés de courts poils pâles. L'écusson est vert pâle luisant, le bord antérieur pâle, avec quelques très petites taches ou points noirâtres qui forment deux lignes obliques au milieu; de chaque côté il y a un point noir déprimé et, au-dessous de l'écusson, une tache ou point blanc cerclé de noir. Tête couleur d'ambre très clair avec, au milieu, une bande transversale blanchâtre, quelquefois peu distincte, postérieurement avec plusieurs lignes de petites taches irrégulières, brunes ou noires; le devant de la tête et la bouche sont bruns. Chaque segment postérieurement est jaunâtre à l'incision, mais il n'y a aucune trace de lignes jaunâtres longitudinales comme chez la *N. Rhenella*; le segment anal porte une plaque vert jaunâtre luisant tachetée de vert brunâtre. Pattes écailleuses couleur d'ambre clair.

(Description faite d'après une chenille, vivant sur le *Salix alba*, qui m'a été envoyée par M. Snellen.)

« Elle vit en septembre et commencement d'octobre sur diverses espèces de saules, notamment sur les *Salix viminalis* et *helix*, en compagnie de la *Teras Hastiana*, dans une toile légère, dans une ou entre plusieurs feuilles réunies » (Zeller). « A la fin de septembre elle se forme dans la terre un cocon de soie très solide mêlé de terre, et se transforme en une chrysalide d'un jaune brunâtre; le papillon paraît au mois de mai suivant » (von Tischer).

Le papillon a été trouvé en Hollande, en Allemagne, au Japon et est sans doute distribué dans toute l'Europe, mais il n'a pas été découvert en Angleterre.

382. **S. Corticinella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 232 (Pl. XII, fig. 5).

23 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, la côte légèrement convexe, le bord externe un peu oblique et arrondi; ailes *grises*, la *base* et une *ombre* indistincte, *oblique*, dans l'espace médian, *brun noirâtre*; lignes transversales rapprochées, blanchâtres, distinctement lisérées de noir des deux côtés, la première précédée d'une large bande noire. Celle-ci est placée un peu avant le milieu et est presque droite, projetant un angle accentué sur la nervure dorsale et d'autres très petits sur les nervures médiane et sous-costale. Deuxième ligne sinueuse, bombée au milieu, échancrée sur les plis. *Points discoïdaux* noirs, obliques, distincts, *réunis* par un *mince filet noir*. La côte et l'espace terminal saupoudrés de noir, une ligne marginale un peu interrompue, noire. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, la frange plus claire. Dessous des ailes gris brunâtre clair, avec de faibles traces de la deuxième ligne des supérieures se continuant sur les inférieures.

Thorax gris noirâtre uni, la tête gris noirâtre, plus pâle par devant. Palpes minces, dépassant le vertex, gris à la base, bruns au-dessus. Antennes gris noirâtre uni, la touffe d'écailles aplatie, très large, sans sillon, du côté interne, noirâtre, blanchâtre à la base. Abdomen gris brunâtre. Pattes grises, les tarses noirs, les tibias postérieurs noirs au milieu et au sommet, les tibias intermédiaires zonés de noir avant l'apex.

Ressemble à *Formosa*, mais elle est plus grande, saupoudrée de noir et non lavée de rougeâtre.

Amour, 26 août; un ♂ coll. Romanoff.

383. **S. Formosa**, Hw., *Lep. Br.*, p. 494; Steph., IV, 308; Wd., 1468; Stain., *Man.* II, 277; Hein., 157; Berce, p. 300; Snell., *Vlind. v. Ned.* (*Neph.*), p. 130; **Perfluella**, Zk., *Germ. Mag.*, III, p. 131; Zell., *Isis*, 1846, p. 775; H.-S., 49, IV, p. 74; **Dibaphiella**, Hb., 472 (1829); **Dubiella**, Dup., X, pl. 280, fig. 2, p. 213.

♂ 24 mill., ♀ 20 mill. Ailes supérieures sub-triangulaires, allongées, un peu courbées sur la côte, très obliques, arrondies sur le bord externe, aiguës à l'apex, d'un *gris carné, plus pâles* sur la *moitié costale* du *large espace basilaire, fortement lavées* de *roussâtre sur* la *moitié dorsale*, l'espace médian, très étroit, traversé obliquement par une ombre roussâtre interrompue, teinté de roussâtre ainsi que l'espace terminal. Lignes transversales très distinctes, très rapprochées, blanchâtres, lisérées de noir des deux côtés, la première un peu au delà du milieu bord interne, presque verticale, oblique sur la côte, faiblement anguleuse sur les nervures sous-costale et médiane, avec un angle rentrant plus distinct sur la dorsale, du côté interne fortement ombrée de noir (couleur qui se fond vers la base) et ombrée de noir postérieurement sur la côte. Deuxième ligne presque verticale, rentrant sur les plis, un peu saillante et oblique au milieu, ombrée de roussâtre, avec un peu de noirâtre des deux côtés. *Points discoïdaux* réunis en une *strie noire* oblique très distincte. Points marginaux, noirs bien nets, frange gris brunâtre pâle.

Ailes inférieures brun jaunâtre uni, la frange jaunâtre, précédée d'une ligne brune.

Dessous des quatre ailes brun jaunâtre uni, la deuxième ligne indiquée par deux fines lignes plus foncées qui se continuent à travers les ailes inférieures. Aux ailes supérieures, 10 et 8 très rapprochées, parallèles, 4 et 5 sub-parallèles, écartées; aux inférieures, 8 courte, distinctement tigée sur 7; 4 très courte, 3 et 5 paraissant tigées, 2 très près de l'angle.

Tête brun rougeâtre, plus ocracée sur le vertex; les antennes brunes, faiblement pubescentes, la touffe très grosse, ronde, entière, avec un sillon étroit en dessus, du côté interne gris-ocracé luisant. Palpes gris noirâtre, plus pâles par devant, courts, gros, le 3e article invisible. Abdomen ocracé, lavé de noirâtre à la base des segments. Pattes grises saupoudrées et lavées de noirâtre.

La ♀ est comme le ♂, mais ses palpes sont minces, assez longs et effilés, le 3e article distinct.

Cette espèce varie beaucoup comme couleur, elle est parfois très obscure, étant fortement lavée de noirâtre, de façon que la couleur roussâtre disparaît presque.

La chenille[1], longue de 20 mill., est atténuée surtout à l'extrémité postérieure, d'un vert foncé sur le dos, vert blanchâtre en dessous, rayée longitudinalement de lignes un peu festonnées et comme jaspées de taches d'un vert sombre. Points verruqueux très petits, noirs et entourés de blanchâtre. Ocelles des 2e et 11e segments blancs, appuyés inférieurement de noir ; poils blonds.

« Elle vit aux mois d'août et septembre à découvert sur la face supérieure des feuilles de l'orme (*Ulmus*), se tenant sur une toile de soie tendue allant d'un bout à l'autre au centre de la feuille. Cette galerie est elle-même suspendue et séparée de l'épiderme de la feuille par des fils de soie tendus dans tous les sens. De semblables galeries ou chemins se voient le long des branches. La chenille échancre les feuilles, ou y fait des trous arrondis. Forme son cocon à la surface de la terre, se chrysalide avant l'hiver, et le papillon paraît en mai et juin, puis en juillet, ce qui indique deux générations. » (*Chrétien.*) Stange dit qu'il trouve la chenille sur la bruyère (*Calluna*), sous quelques fils de soie.

Dans la collection Duponchel il y avait, sous le nom de *Dubiella*, une *Formosa* et une *Phycita Spissicella*, ce qui explique comment il a reçu, disait-il, un exemplaire élevé du chêne.

France (France sept., centr. et occid., Paris), Angleterre, Allemagne, Russie, Asie Min., Perse, Arménie, Transcaucasie.

384. **S. Obscuricostella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 19 (Pl. XV, fig. 3).

17 à 21 mill. ♀ Ailes supérieures sub-triangulaires, assez étroites, presque droites sur la côte, un peu arrondies près de l'apex, presque verticales, *sinueuses sur le bord externe*, *gris ocracé*, *fortement lavées* de *roussâtre*, la *moitié costale gris*, saupoudrée de noir, le *large espace basilaire brun rougeâtre* sur sa moitié *dorsale* ; les *lignes* transversales distinctes, *très rapprochées*, pâles, finement lisérées de noir, surtou dans l'espace médian ; la première, un peu au delà du milieu du bord interne, faiblement oblique, rentrant en un angle distinct sur la dorsale. Deuxième ligne verticale, rentrant un peu sur le pli discoïdal, légèrement anguleuse en dessous. Points discoïdaux noirs, obliques, peu distincts, avec une tendance à se réunir en strie. Frange gris noirâtre, roussâtre à la base, précédée d'une *ligne* fine d'un *noir intense*.

Ailes inférieures semi-transparentes, jaune brunâtre, les nervures brunâtres, de longues taches transparentes, irisées, le long de la nervure médiane entre ses rameaux. Frange blanchâtre précédée de deux filets bruns.

1. Newman, *Entomologist*, IV, 194 ; Buckler, *Ent. Mo. Mag.*, VII, p. 14 ; Stain., *Ent. Mo. Mag.*, XIV, p. 138 ; Stange, *Stett. e. Zeit.*, XLIII, p. 513.

Dessous des ailes gris ocracé sale avec de faibles traces de la deuxième ligne se continuant sur les ailes inférieures. Aux ailes supérieures 8 et 10 parallèles, très rapprochées; 4 et 5 convergentes, presque d'un point à leur naissance; aux inférieures, 7 et 8 ainsi que 3 et 5 paraissent tigées, 2 de l'angle.

Tête ocracé rougeâtre, thorax plus rouge; antennes ocracées, faiblement annelées de noirâtre. Palpes assez courts, acuminés, le 3e article assez long. Abdomen ocracé lavé de noirâtre, et, vers la base, teinté de rougeâtre. Pattes d'un gris pâle uni, les tarses noirâtres.

Cette espèce rappelle comme forme et dessins les espèces du genre *Phycita*, mais la disposition des nervures des ailes inférieures est celle des *Salebria*. Elle ressemble beaucoup comme couleur et dessins à *Formosa*, mais la forme des ailes, la disposition des lignes transversales et la couleur de la côte sont différentes.

Bathurst (Gambie). Une ♀ prise par M. Carter (juillet-août). Collection Ragonot.

Une deuxième ♀ dans ma collection, provenant de Estcourt (Natal, Afric. orient.), est plus grande que le type décrit, ayant 21 mill.; la côte dans l'espace basilaire est moins foncée, la première ligne moins distincte, mais il est probable que ces différences proviennent de ce que l'exemplaire est un peu frotté et a perdu aussi sa couleur brun-rouge. Les palpes, bien conservés, sont courts, minces, droits, dépassant à peine le vertex, d'un brun-rouge sombre, l'article basilaire gris noirâtre au sommet. Le collier est marqué d'une rangée d'écailles noires. C'est évidemment la même espèce.

385. **S. Biocellella**, Rag. (Pl. XV, fig. 6).

18 mill. ♀ Ailes supérieures étroites, très étroites à la base, le bord externe un peu oblique, sinueux, l'apex aigu. Ailes d'un *gris brunâtre*, saupoudrées de blanc sur la côte par places, l'espace basilaire au-dessous de la nervure médiane brun noirâtre; une *grande tache brune à reflets pourpres* occupe toute la moitié postérieure de l'espace médian et est limitée vers la base par une courte strie noire; de cette tache se détachent *deux grands points ronds*, obliques, *pâles*, *cerclés* de *noir*. Première ligne noire, fine, très sinueuse, dentelée, un peu courbée au milieu, à peine bordée de couleur claire, et placée au milieu de l'aile. Deuxième ligne presque verticale et droite, un peu échancrée sur le pli discoïdal, presque parallèle au bord externe, à peine plus pâle que le fond et bordée de deux fines lignes noires dont celle vers la base est plus épaisse et plus noire. Ligne marginale fine, noire, continue; la frange gris brunâtre.

Ailes inférieures brunâtre clair, les nervures brunes, ainsi que le bord de l'aile; la frange blanchâtre, brune vers la base; une ligne jaunâtre à sa base.

Thorax brun noirâtre; l'abdomen brun, zoné d'ocracé. Antennes brunes, blanchâtres à la base. Tête brun rougeâtre. Palpes courts, recourbés, gris; le 3e article et le sommet du 2e article brun, du côté interne blanchâtre. Dessous du corps et pattes grisâtres, les tarses noirs annelés de blanc.

Ressemble un peu, comme forme et comme disposition des lignes, à la *Formosa*; elle est facile à reconnaître à ses taches ocellées.

Madagascar; deux ♀, coll. Saalmüller.

386. **S. Multicolorella**, Rag. (Pl. XVIII, fig. 9).

20 mill. Ailes supérieures étroites, à bord sub-parallèles, droites, à peine courbées sur la côte jusqu'à l'apex, presque verticales, légèrement sinueuses sous l'apex sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, *très lustrées*, *ocracées*, mais *semées* irrégulièrement *d'écailles rouge-brun* plus ou moins foncé; la *côte rouge vineux*, *fortement saupoudrée d'écailles grises* et blanchâtres, l'espace basilaire large, plus foncé que le reste, au-dessous de la côte revêtu d'écailles grossières d'un brun-rouge, ocracé rougeâtre et gris foncé, plus foncées vers la première ligne, tournant à l'ocracé pâle à l'extrême base, les nervures saupoudrées irrégulièrement d'écailles longues d'un noir velouté, au milieu desquelles les nervures médiane et dorsale sont brièvement striées et tachetées de jaune vif vers la base. La *première* ligne est très confuse et semble double, paraissant être verticale, bombée au milieu, pâle, *bordée* du *côté externe* de *rouge-brun vif* et intersectée par une ligne pareille. Deuxième ligne bien définie, de la couleur du fond, finement lisérée de brun noirâtre des deux côtés, plus largement du côté interne, élargie un peu sur la côte même, verticale, bombée au milieu. Sur le disque on voit une tache noirâtre, mal définie, ressemblant à une lunule, mais avec sa partie inférieure renflée en triangle ou émergeant dans une grosse tache ronde. Après cette tache l'aile est plus foncée, les nervures sont distinctement striées de noirâtre, et le bord externe est marqué d'une fine ligne noire. La côte à l'apex porte une petite liture noirâtre, oblique, bordée en dessous d'une liture blanchâtre. Frange brun ocracé pâle avec des filets bruns et blancs peu distincts. *Dessous* ocracé jaunâtre, gris pâle sur le bord interne; les nervures sous-costale et médiane ainsi que leurs rameaux, la cellule discoïdale et les espaces entre les rameaux jusque près du bord, *revêtus d'écailles* longues d'un *noir intense*. La côte est finement lisérée de noir, la frange

brun ocracé, brun rougeâtre à l'extrémité. Les nervures toutes séparées sauf 8 et 9.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris jaunâtre pâle, la côte grise, les rameaux de la médiane, la nervure 1 *a* tout entière, la moitié postérieure des nervures 6 et 7, les espaces entre ces deux nervures et le pli discoïdal sur le bord, semés d'écailles d'un *noir intense*. Le reste des nervures ainsi que les poils sur la médiane et les nervures 1 *b* et *c* *jaunes*; la frange grise, teintée de brunâtre vers la base, un filet orangé à la base. Dessous gris jaunâtre uni, les nervures jaunes, la côte au delà du milieu saupoudrée de noir, la frange comme en dessus, 3 et 5 paraissant longuement tigées, 3 et 4 à peu près de la même longueur, 7 et 8 très longues, sub-parallèles, paraissant tigées.

Antennes brun noirâtre, à peine pubescentes, cylindriques, la touffe forte, noire du côté externe, creuse, ocracée du côté interne, l'article basilaire ocracé grisâtre. Tête et thorax brun grisâtre; une touffe frontale noire. Palpes très longs, ascendant droit, un peu courbés, accolés, lisses, acuminés, atteignant le milieu de la touffe, ocracé jaunâtre lisérés de noir par derrière; les palpes maxillaires ocracé rougeâtre. Abdomen brun rougeâtre, l'apex noir, conique, enveloppé par une touffe plate de longues écailles qui se rabattent du dessus.

Ressemble assez à une *Phycita*.

Madagascar (nord-ouest); un ♂, coll. Staudinger.

387. **S. Hispanella**, Stgr., *Stett. e. Zeit.*, 1859, p. 222, *Hor. Ross.*, XV, p. 199 (41); **Hispaniella**, H.-S. *n. Schm.*, 90, p. 14.

22 mill. ♂♀ Ailes supérieures sub-triangulaires, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe, assez aiguës à l'apex; d'un *ocracé rougeâtre* ou *brun pâle*, finement *saupoudrées* de *blanc* dans *l'espace médian*, plus distinctement saupoudrées *et lavées* de *blanc dans* la *moitié postérieure* de *l'espace terminal*; les nervures saupoudrées de noir, les lignes transversales blanches, rapprochées, surtout sur le bord interne; la première oblique, droite, longuement oblique sur la côte, du côté externe bordée étroitement de brun-rouge sur la côte, et d'un point noirâtre sur les nervures médiane et dorsale. Entre cette ligne et la base se trouve une bande blanche parallèle à la première ligne, étroite sur le bord interne, diffuse, dilatée et un peu mêlée de noirâtre vers la côte. Deuxième ligne oblique, parfois presque droite, rentrant faiblement sur les plis, faiblement sinueuse au milieu, parfois formant un angle rentrant très prononcé sur le pli discoïdal. Les points discoïdaux sont assez distincts, allongés, noirs, entourés d'un nuage blanchâtre. Frange brune avec des filets blancs.

Ailes inférieures jaune brunâtre, avec une teinte cuivrée, les nervures plus foncées; la frange blanche, précédée de deux lignes brunes.

Dessous des ailes brun avec une teinte pourpre; la deuxième ligne faiblement indiquée. Aux supérieures, 4 et 5, ainsi que 8 et 10, parallèles, écartées; aux inférieures, la cellule moyenne, 3 et 5 paraissant distinctement tigées, 2 de l'angle ou presque, 4 moyenne, 7 et 8 séparées.

Tête et thorax ocracé rougeâtre uni; antennes brunes, la touffe brun noirâtre, plus foncée du côté interne, avec un large sillon noir au milieu. Palpes labiaux gris, saupoudrés de noir, assez longs, lisses, le 3e article très court. Abdomen brunâtre; pattes gris brunâtre, les tarses plus foncés.

La ♀ a les ailes plus arrondies à l'apex que le ♂; ses palpes labiaux sont cylindriques, droits, le 3e article très distinct, noir.

Ressemble beaucoup à la *Pemp. Subornatella*. Mais, en dehors de la nervulation, s'en distingue par ses ailes plus courtes et plus larges, les lignes transversales mieux écrites; la deuxième ligne surtout est continue, fine d'ordinaire, à peine échancrée sur les plis, pendant que chez *Subornatella* elle est très anguleuse. Les points discoïdaux sont plus strigiformes chez *Hispanella* et ses palpes dépassent très sensiblement la tête, alors que chez *Subornatella* ils ne la dépassent pas.

La chenille vit en Castille et à Grenade (Espagne) sur le thym (*Thymus vulgaris*), et le papillon paraît en avril et mai.

388. **S. Thymiella**, Zell., *Isis*, 1846, p. 763; H.-S., 129, IV, p. 73.

20 mill. ♂ Ailes supérieures sub-triangulaires, allongées, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, arrondies à l'apex, *blanchâtres*, la *moitié dorsale* du large espace médian *légèrement teintée* de *brunâtre*, les nervures plus foncées, la *côte plus blanche*. Lignes transversales blanches, très fines, bien écrites; la *première* aux deux cinquièmes du bord interne, verticale, s'arrondissant vers la base en approchant de la côte, assez distinctement lisérée de noirâtre des deux côtés dans sa partie dorsale, et *bordée* du côté interne d'une *large bande ocracé rougeâtre* qui n'atteint pas la côte; le bord interne à la base et la *base* même *ocracés*, ce qui donne l'apparence d'une bande transversale blanche, triangulaire, dont la base s'appuie à la côte (comme, du reste, dans *Hispanella*). La première ligne est bordée extérieurement d'une fine ligne brun rougeâtre sur la côte. Deuxième ligne presque parallèle et rapprochée du bord externe, oblique, presque droite, à peine sinueuse sur les plis, finement et nettement lisérée de noirâtre des deux côtés, *suivie* d'une *large bande ocracé rougeâtre* et traversée sur la côte par une liture noire, oblique. Points discoïdaux

noirs, allongés, irréguliers, l'inférieur indistinct. Points marginaux noirs, se détachant vivement du fond blanchâtre du pli discoïdal à l'angle anal; frange gris brunâtre, avec quelques lignes d'écailles plus foncées.

Ailes inférieures jaune brunâtre, avec une légère teinte pourpre, à la base plus pâles, les nervures plus foncées, le bord avec deux lignes brunes, la frange blanche. Nervulation comme chez *Hispanella*.

Tête et thorax ocracé rougeâtre, antennes brunâtres, la touffe ocracé brunâtre du côté interne, blanchâtre du côté externe, largement ouverte et noire au milieu. Palpes labiaux longs, droits, dépassant le vertex du quart de leur longueur, ocracé pâle, lavés par devant d'ocracé rougeâtre; le 3e article très court et obtus. Abdomen ocracé pâle, étroitement lavé de noirâtre à la base des anneaux. Pattes blanchâtres, lavées d'ocracé pâle; les pattes intermédiaires avec les tibias blancs vers le sommet, avec un anneau noir, les genoux noirs.

Les couleurs pâles et les dessins bien nets de cette espèce ne permettent pas de la confondre avec d'autres.

La chenille vit sur le thym (*Thymus*), et le papillon vole en juin en Sicile et en juillet à Brousse (Asie Mineure).

389. **S. Famula**, Zeller (*Myelois*), *Hor. ent. Ross.*, XVI, pl. XII, fig. 31, p. 218 (65); **Restrictella**, Zell. (*Myelois*), *loc. cit.*, p. 220 (67), pl. XII, fig. 32.

20 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites, la côte un peu convexe, l'apex arrondi; ailes d'un *gris blanchâtre, fortement saupoudrées d'écailles noirâtres* (quelques-unes rougeâtres), traversées par deux lignes pâles bordées de noir dans l'espace médian seulement. La première descend obliquement et droite jusqu'au milieu, formant ensuite un angle rentrant aigu sur la nervure dorsale. La deuxième est irrégulière, formant un angle rentrant aigu sur la nervure 6, ensuite arrondie et un peu dentelée jusqu'au bord interne. Points marginaux très indistincts; une ligne ou ombre noirâtre entre la deuxième ligne et le bord. Points discoïdaux peu distincts, obliques. Frange grise.

Ailes inférieures blanches, transparentes, brunies seulement vers l'apex.

Tête et thorax gris blanchâtre. Palpes courbés à la base, montant presque verticalement ensuite, assez épais, le 2e article noir, sauf le sommet qui est élargi, blanc intérieurement; le 3e article petit, blanc; les antennes grises, l'abdomen gris jaunâtre. Pattes blanchâtres, saupoudrées de noir rougeâtre, formant un anneau foncé près du sommet des tibias.

La *Restrictella* Z. n'est qu'une variété insignifiante, ne différant de

Famula que par sa taille un peu plus petite, par la présence d'une ombre noire avant la première ligne qui la fait paraître droite, et par une tache costale plus distincte après la deuxième ligne; la nervulation est identique et est celle des *Salebria*.

2 ♀, Colombie (Barranquilla, 5 janvier, et Honda, 21 avril) (coll. Zeller); Portorico (coll. Moeschler).

390 **S. Bifasciella**, Hulst (*Neph.*), *Ent. Am.*, 1887, p. 132, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 154. (Rag., Pl. **XV**, fig. **5**.)

20 mill. Ailes supérieures courtes, fortement convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, obtuses à l'apex, *gris cendré*, très également et finement *saupoudrées* de *noir*. Première ligne un peu oblique, grise, oblique sur la côte, légèrement convexe ou anguleuse vers la base au delà de la médiane, bordée postérieurement d'une fine ligne noire bien distincte, élargie sur la côte, et précédée d'une ligne noire plus large, verticale, qui n'atteint pas la côte. Deuxième ligne oblique, rapprochée et parallèle au bord externe, *presque droite*, rentrant faiblement sur les plis, finement lisérée de noirâtre des deux côtés, naissant dans une tache costale noire. Points marginaux petits, noirs, distincts; frange gris brunâtre. L'espace médian est large, les points discoïdaux ronds, obliques, avec une disposition à se réunir en lunule et placés dans une éclaircie pâle.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, plus jaunes sur le bord abdominal, semi-transparentes, lisérées de brunâtre, la frange blanche.

Tête et thorax gris, abdomen ocracé saupoudré de noirâtre. Antennes grises faiblement annelées de noirâtre, la touffe d'écailles petite, grise extérieurement, intérieurement creuse, noire. Palpes blanchâtres saupoudrés de noir, ainsi que les pattes; tibias avec un anneau noir, les tarses noirs annelés de blanc.

Arizona (Am. Sept.). Un ♂, coll. Hulst, pris au commencement de juillet.

391. **S. Odiosella**, Hulst (*Neph.*), *Ent. Am.*, 1887, p. 132, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 155. (Rag., Pl. **XV**, fig. **4**.)

25 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, peu élargies au sommet, droites sur la côte, obliques sur le bord externe, l'apex aigu; d'un *blanc sale, irrégulièrement saupoudrées* de *noir*; les *écailles* plus *denses* dans les *espaces basilaire* et *terminal* et la moitié postérieure de l'espace médian, qui est partagé obliquement par une ombre plus foncée s'étendant de la naissance de la deuxième ligne à la fin de la première ligne, la partie au-dessus de la liture étant plus pâle. Première ligne blanche, presque

verticale, un peu oblique sur la côte, où elle est bordée d'une tache noire semi-triangulaire, et précédée d'une grande tache dorsale noire et triangulaire. Deuxième ligne blanchâtre, finement lisérée de noirâtre, sinueuse, rentrant profondément sur les plis, bombée au milieu, et suivie d'une tache costale noire. Frange grise, une ligne noire, indistincte, à sa base. Une lunule noirâtre, indistincte, sur le disque. Une tache noire à l'extrême base.

Ailes inférieures d'un blanc pur, légèrement teintées de jaunâtre; la frange blanche, précédée de deux filets brunâtre pâle.

Tête, thorax et palpes blancs saupoudrés de noir. Palpes maxillaires d'un jaune orangé. Antennes blanchâtres, indistinctement annelées de noirâtre; en dessous finement pubescentes; dans le sinus la touffe d'écailles est très petite, noire, et au-dessus les articles sont prolongés en dents noires distinctes. Abdomen gris brunâtre pâle. Pattes blanches, légèrement saupoudrées de brun, les tarses plus foncés, les tibias postérieurs avec un large anneau brun noirâtre.

Se rapproche le plus d'*Aliculella*, mais bien différente.

Texas (Am. Sept.). Un ♂ coll. Hulst.

392. **S. Carneella**, Hulst, *Ent. Amer.*, 1887, p. 131, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 153.

22-25 mill. « Ailes supérieures d'un *gris bleuâtre*, lavées de *rouge marron clair*, surtout sur le bord des lignes transversales, qui sont grises, mais moins à l'extrémité de l'espace basilaire, le long du bord externe, et dans l'espace médian au milieu et sur la côte. Des deux côtés de la première ligne on voit, plus ou moins, des écailles noires. Ligne marginale faible, brun noirâtre. Dessous lisse, brun noirâtre, un peu rougeâtre.

Ailes inférieures brun noirâtre, un peu jaunâtres, plus foncées sur les bords; dessous semblable, plus pâle postérieurement.

Tête d'un noir brunâtre, le thorax et l'abdomen d'un gris bleuâtre uni, lavé de rouge marron. »

La chenille vit sur l'osier (*Salix alba?*).

Je ne connais pas cette espèce en nature; M. Hulst l'avait d'abord confondue avec la *Neph. Inquilinella*.

Maine. Massachusetts (Amér. Sept.).

393. **S. Aliculella**, Hulst (*Myelois*), *Entom. Amer.*, 1887, p. 135, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 154. (Rag., Pl. XII, fig. 4); **Oberthuriella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 9.

21 mill. Ailes supérieures étroites à la base, s'élargissant graduellement jusqu'à l'apex; la côte légèrement arrondie, le bord externe

oblique et arrondi. Ailes d'un *gris pâle*, la *partie dorsale* de *l'espace médian* ainsi qu'une *tache oblique* à la *base*, commençant sur la côte et s'étendant au premier tiers de l'aile sur le bord interne, *brun rougeâtre* pâle. *Première ligne* oblique, un peu sinueuse, blanc ocracé, *précédée* par une *bande cunéiforme rouge brique*, dont la base s'appuie sur le bord interne. La première ligne est suivie sur la côte d'une forte ligne noire s'arrêtant à la sous-costale et projetant un angle aigu postérieurement. La *deuxième* ligne est oblique et forme un ≥ allongé; elle est blanchâtre, finement lisérée de noir intérieurement, et *suivie* d'une *ligne* indistincte *rouge brique*, bordée de deux lignes noires plus fortes sur la côte. Sur le *disque* on voit un *grand anneau* un peu ovale *formé* d'une *fine ligne noire*. La frange est grise avec trois lignes plus foncées, et est précédée par une ligne noire projetant de courts traits noirs sur les nervures.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, transparentes, bordées de deux lignes brunes, la frange blanche.

Thorax gris brunâtre, la tête gris-blanc avec une profonde dépression entre les antennes chez le ♂. Palpes gris-blanc, droits, à peine arqués; le 2e article long, avec des écailles noires à la base et à l'apex; le 3e article très petit, noir. Antennes grises vers la base, brunies vers l'apex, la touffe petite, creuse et noire intérieurement. Pattes grises, annelées de noir; les tarses noirs, finement annelés de blanc.

Cette jolie espèce se rapproche de *Brephiella* et de la var. *Dilucida* de *Albariella*; sa couleur et ses dessins bien marqués la distinguent de la première; l'absence d'écailles relevées et la présence de l'anneau sur le disque la séparent de suite de la *Dilucida*.

Dans un autre ♂ plus grand (23 mill.), la couleur rougeâtre est moins distincte, la nervure sous-costale et les nervures dans l'espace terminal sont striées de noir, les points discoïdaux sont strigiformes sur une aile.

M. Hulst croit que la chenille vit sur le *Ceanothus*; le papillon volait sur cette plante, au soleil, au commencement de juillet.

Arizona (Amér. Sept.). Coll. Hulst, Oberthür et Ragonot.

394. **S. Aurivilliella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 19 (Pl. XV, fig. 7).

23 mill. ♀ Ailes supérieures droites sur la côte, arrondies au delà du milieu, le bord externe un peu oblique; ailes d'un *gris noirâtre*, *plus claires* sur la *côte*, les lignes transversales gris noirâtre, la première très indistincte, verticale, oblique sur la côte (où elle est marquée de quelques écailles blanches) et rendue visible par sa bordure externe noire sur la nervure dorsale. La deuxième ligne est plus distincte,

bordée de noirâtre des deux côtés, sinueuse, rentrant sur les plis, bombée au milieu. Points discoïdaux réunis en une *grande tache ronde*, d'un *gris pâle*, *finement cerclée de noir*. Frange concolore, points marginaux invisibles.

Ailes inférieures gris brunâtre avec un faible reflet rougeâtre, les nervures à peine plus foncées, la frange gris noirâtre.

Tête et thorax gris noirâtre. Palpes gris, le 2e article élargi par devant par des écailles, le 3e article coupé obliquement au sommet. Front squammeux. Antennes brunes. Abdomen gris ocracé, gris en dessous, à l'apex orangé. Pattes grises saupoudrées de noir, les tarses plus foncés.

Ressemble comme forme et couleur à la *Palumbella*.

Une ♀ provenant de Svakop (Afrique). Musée de Stockholm.

395. **S. Cirtensis,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. cx (Pl. XV, fig. 9).

♂ 23 mill. ♀ 19 mill. Ailes supérieures étroites à la base, droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex chez le ♂ assez aigu. Ailes d'un *gris cendré*, *saupoudrées* régulièrement *de fines écailles noires*, les nervures un peu plus claires, les *rameaux de la médiane* légèrement *marquées en noir*. Première ligne indiquée seulement par un point noir sur la nervure dorsale, qui est blanchâtre. Deuxième ligne grise, rendue visible par sa bordure interne, qui est noire, très oblique, rentrant en angles aigus sur les plis, projetant un autre au milieu postérieurement, indistinct sur le bord interne. *Points* discoïdaux indistincts, l'*inférieur strigiforme*, oblique. Frange gris brunâtre, lisérée de brun.

Ailes inférieures gris-jaune brunâtre, les nervures et deux filets sur le bord plus foncés, frange blanchâtre.

Tête et thorax de la couleur des supérieures, l'abdomen gris ocracé, plus foncé sur le dos et teinté de gris ; au-dessous, ocracé pâle saupoudré de gris. Palpes du ♂ blancs saupoudrés de noir, droits, le 3e article très court, noir. Antennes grises, annelées de noir, la touffe assez forte, blanche, du côté externe saupoudrée de noir, un sillon au milieu. Pattes blanches saupoudrées de noir, y compris les éperons; un anneau oblique, noir, près du sommet des tibias intermédiaires; les tarses noirs, annelés de blanchâtre.

La ♀ est plus petite, ses ailes paraissent plus courtes et plus larges, les inférieures un peu plus foncées, les palpes assez minces, recourbés, le 3e article conique au sommet; ils sont blancs, saupoudrés de noir vers le sommet.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *Neph. Cleopatrella*, mais la forme de la deuxième ligne est différente dans celle-ci, les ailes sont plus foncées, étant fortement lavées de noirâtre mêlé de rougeâtre ; le bord interne à la base est rougeâtre, les palpes plus épais.

Biskra (Algérie), 15 avril. (Coll. Staudinger.)

396. **S. Morosalis**, Saal., *Jahr. Senckenb, naturfors. Gesell.*, 1879-1880, p. 307, *Lep. von Madag.*, p. 509. (Rag., Pl. **XII**, fig. **3**.)

20 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures d'un *noir luisant*, tournant au *gris de plomb* sur la *côte*, avec une légère teinte violacée; la côte parfois teintée de rose au milieu. Lignes transversales très indistinctes, la *première* droite, *formée* d'un *gros point blanc* sur la *nervure dorsale*, *suivi*, parfois aussi précédé, *d'un point noir*. Ce point se trouve dans une *tache* triangulaire de couleur *chair* ou *jaune ferrugineux* dont la base s'étend le long du bord interne. Au-dessus on voit un petit point blanc entouré de noir, puis deux petits points noirs placés obliquement sur la côte. La deuxième ligne est indiquée par deux petits points blancs superposés à l'angle anal, et elle est continuée obliquement vers l'apex par des écailles blanches minuscules. Le point discoïdal supérieur seul visible. Ligne terminale d'un noir velouté, interrompue; la frange noir-brun grisâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris-brun noirâtre, plus foncées sur les bords et sur les nervures; la frange blanchâtre, précédée par deux filets noirâtres.

Thorax noir luisant, par devant ocracé mélangé de rouge. Tête gris ocracé mêlé de rougeâtre. Antennes brun foncé, ocracé rougeâtre à la base; la touffe noire d'un côté, ocracée de l'autre. Abdomen ocracé brunâtre. Palpes du ♂ épais, squammeux, blanchâtres, zonés de brun, le 3e article très petit ; les palpes maxillaires jaune rougeâtre, en aigrette. Palpes de la ♀ longs, minces, acuminés, blanchâtres, zonés de brun rougeâtre. Corps pâle, l'abdomen et les pattes par devant fortement lavés de noir; pattes brunes, les tarses noirâtres, à peine annelées de blanchâtre.

Madagascar, Transvaal, Himalaya nord-ouest, l'Amour.

397. **S. Interniplagella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 18 (Pl. **XV**, fig. **10**).

20 mill. ♀ Ailes supérieures assez courtes, sub-triangulaires, droites sur la côte, obliques sur le bord externe, aiguës à l'apex, *ocracé rougeâtre foncé*, *lavées* de *noir jusqu'au milieu* et dans *l'espace terminal*, la *côte ocracé rougeâtre pâle*, la strie costale fondue inférieurement, élargie postérieurement. Le bord interne à la *base* est *ocracé*. La première ligne

n'est indiquée que par une grosse tache d'un ocracé mêlé de roussâtre avec le centre blanc. Deuxième ligne invisible, mais on la devine par quelques points un peu plus pâles que le fond. Frange gris noir.

Ailes inférieures semi-transparentes, jaunâtre sale, teintées de rougeâtre dans un certain jour, lisérées de deux lignes brun foncé; frange gris pâle luisant.

Tête jaunâtre lavé de roussâtre; thorax lisse, ocracé rougeâtre, tacheté de noir par derrière; l'abdomen gris ocracé. Antennes ocracé brunâtre. Palpes assez courts, aplatis, un peu squammeux, acuminés; le 3e article long, coupé obliquement au sommet; ils sont ocracés, blanchâtres à la base; le 2e article avec un anneau brun au milieu et un autre au sommet, le 3e presque tout brun. Pattes blanc ocracé, les tibias et fémurs saupoudrés de roussâtre; un anneau rougeâtre sur les tibias intermédiaires; les tarses et les éperons noirs, les tarses postérieurs plus pâles. Aux supérieures, 4 et 5 parallèles; aux inférieures, la cellule longue, 3 et 5 paraissant distinctement tigées.

Ressemble beaucoup à *Morosalis*, mais sa couleur est bien différente.

Gambie (Afr. occident.). Une ♀ prise à la lumière par M. Carter en juillet-août.

398. **S. Moestella**, Rag., *Bull. Soc. ent. France*, 1889, p. CCXIX (Pl. XV, fig. 11).

20 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites, un peu convexes sur la côte, obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, d'un *noir profond*, sans trace de lignes transversales, mais la première est indiquée par un *point blanc* interrompant une courte strie d'un noir velouté sur la nervure dorsale; au-dessus, sur le pli, se trouve une *tache*, assez grande, d'un *ocracé rougeâtre*; frange noire. Dessous noirâtre luisant.

Ailes inférieures gris brunâtre, un peu transparentes, les nervures brunes, un double et fin liséré marginal noirâtre; la frange noirâtre.

Tête gris brunâtre, plus brune au milieu; thorax gris brunâtre lavé de brun et de noirâtre; palpes à peine squammeux, acuminés, gris ocracé, plus pâles du côté interne; le 3e article noirâtre. Abdomen gris brunâtre, plus gris à l'extrémité; pattes gris foncé, les tarses brun-noir.

Ressemble comme dessins à *Interniplagella* et *Morosalis*, mais s'en distingue par sa couleur noir uni.

Port Moresby (Nouvelle-Guinée); plusieurs ♀ dans ma coll.

399. **S. Obductella**[1], Zell., *Isis*, 1839, p. 179; F. v. R., p. 250, pl. 85 a-d; Dup., *Supp.*, IV, pl. 87, fig. 1; Zell., *Is.*, 1846, p. 774; H.-S., IV, p. 75; Hein., 158; Berce, 298; **Dilutella**, Dup., X, pl. 279, 3, p. 193; **Origanella**, Schl., *Ber.*, p. 133.

24 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures courbées sur la côte, obliques sur le bord externe, fortement arrondies à l'angle anal, d'un *rouge brunâtre foncé, largement lavées* de *noir* mêlé de blanc *sur les nervures*, le *bord interne plus pâle, rouge brique*, la *côte ocracé rougeâtre* jusqu'à la deuxième ligne. Lignes transversales blanches, non lisérées de couleur foncée, sauf la première qui, sur la côte, est très oblique et bordée de rougeâtre, descendant ensuite, un peu oblique, formant un angle rentrant, très aigu et fort, sur la médiane et la dorsale, et un autre, sortant, sur le pli dorsal; elle est parfois marquée du côté externe d'un point noir sur ces nervures. Deuxième ligne oblique, parallèle au bord externe, presque droite, interrompue, rentrant et interrompue un peu sur les plis. Sur le bord externe, l'aile est saupoudrée de gris et marquée d'une rangée de points noirs. Frange gris noirâtre, ou brunâtre, avec l'extrémité rouge.

Ailes inférieures sinueuses, prolongées et atténuées à l'apex, gris jaunâtre lavées de brunâtre, plus foncées sur les nervures, avec deux lignes brunes sur le bord; la frange jaunâtre lavée de brunâtre.

Tête ocracé rougeâtre, plus jaune au milieu; thorax roussâtre avec une teinte grise; antennes assez aplaties, pubescentes, brun rougeâtre, la touffe brun noirâtre, largement ouverte et noire au milieu. Palpes squammeux, épais, dépassant le vertex, un peu obliques, un peu défléchis et pointus à l'apex, ocracé rougeâtre foncé, brunâtres par derrière au sommet. Touffe frontale forte. Abdomen brun grisâtre foncé. Pattes ocracé brunâtre, fortement saupoudrées et lavées de rouge vineux, les tarses noirâtres, annelés de jaunâtre.

La ♀ a les ailes inférieures brun noirâtre, la frange brune, les palpes dépassant de leur moitié le vertex, ascendants, droits, squammeux, le 2e article un peu élargi au sommet.

La chenille est cylindrique, un peu atténuée aux extrémités, d'un jaune soufre, un peu verdâtre, striée de nombreuses (dix) et fines lignes brunes régulièrement espacées. Points ordinaires petits, noirs, peu visibles. La tête, et un très large écusson sur le segment thoracique, noir foncé mat, le reste du segment thoracique noirâtre. Pattes écailleuses noires; ventre verdâtre; plaque anale très petite, triangulaire. Plus jeune, elle paraît grisâtre ou noirâtre, la couleur foncée dominant.

1. Décrite presque simultanément par les deux auteurs, mais comme Fischer cite la description de Zeller, il est évident qu'elle a précédé la sienne.

Elle vit dans un tube de soie blanche au milieu de feuilles flétries et noircies réunies en paquet; elle flétrit exprès les feuilles en rongeant un ou deux petits trous dans la tige au-dessous de sa future habitation. On la trouve en mai et juin, surtout sur l'*Origanum vulgare*, mais aussi sur la *Calamintha acinos*, *Clinopodium vulgare*, *Mentha arvensis* et *sylvestris*. Elle est très vive et s'échappe facilement.

Le papillon paraît en juillet et août et se trouve en France (Paris, centre et midi), l'Allemagne centrale et méridionale, la Russie méridionale orientale, Asie Mineure occidentale, Arménie russe, etc.

400. **S. Nobilella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 231 (*Neph.*) (Pl. XV, fig. 8).

21 mill. ♂♀ Ailes supérieures droites sur la côte, obliques, arrondies sur le bord externe, l'apex assez aigu. Ailes d'un *ocracé brunâtre*, saupoudrées de noir, surtout sur les nervures, la *côte blanchâtre*, saupoudrée de noir jusqu'à la deuxième ligne, noirâtre à l'apex. Lignes transversales mal définies, blanches, mais saupoudrées de noir des deux côtés, surtout dans l'espace médian, de façon que la couleur blanche disparaît presque; la première est noire, fine sur la côte, oblique jusqu'à la nervure médiane, formant un petit angle sur la dorsale. Deuxième ligne oblique, rentrant sur le pli discoïdal, droite, un peu arrondie ensuite. Sur la nervure médiane, dans l'*espace médian*, se trouve une *strie blanche* très distincte, plus large au milieu, d'où se détache le point discoïdal inférieur, petit et noir, un peu allongé (le point supérieur est invisible); la partie blanche se continue sur les nervures 2 et 3 à leur naissance. Frange gris brunâtre clair; le bord de l'aile est saupoudré de noir.

Ailes inférieures du ♂ semi-transparentes, gris ocracé sale, les nervures ocracé brunâtre ainsi que deux lignes sur le bord et la base de la frange; celle-ci est blanchâtre, un peu brunie vers l'apex.

Tête et thorax ocracé brunâtre clair saupoudré de noir, le thorax plus foncé. Antennes brunes, ocracé brunâtre à la base, cylindriques, *fortement pubescentes*, la touffe assez forte, ouverte et noire au milieu, plus pâle du côté interne, où elle est moins longue. Palpes labiaux ocracé grisâtre, saupoudrés de noir, longs, dépassant sensiblement le vertex, lisses et arrondis par devant, renfermant les palpes maxillaires en une aigrette jaune. Abdomen gris ocracé, fortement lavé de noirâtre, plus pâle aux incisions. Pattes blanchâtres saupoudrées de noirâtre, les tarses teintés de brunâtre. Aux inférieures, 3 et 5 paraissent longuement tigées, 2 de l'angle.

La ♀ ressemble au ♂, mais ses palpes sont minces, cylindriques,

le 3e article distinct, les ailes inférieures gris brunâtre clair, plus foncées sur les bords et lisérées de brun ; la frange blanchâtre.

Achal Tekké (Turkestan), 3 juin. Coll. Romanoff et Ragonot.

Gen. **OLIGOCHROA**, Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 20.)

Front lisse ou avec une petite touffe. Trompe forte. *Antennes* fortement aplaties chez le ♂, nues, à peine courbées près de la base, la touffe petite, entière, avec un sillon longitudinal. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, droits, faiblement courbés, dépassant un peu le vertex, pressés contre le front, arrondis et lisses extérieurement, le 3e article très court, indistinct ; ceux de la ♀ un peu plus longs, courbés, un peu aplatis, un peu squammeux, le 3e article distinct. *Palpes maxillaires* du ♂ en forme d'une aigrette ocracée très volumineuse renfermée dans les palpes labiaux ; ceux de la ♀ courts, filiformes ou squammeux. *Corps* moyen, l'abdomen de la ♀ souvent très long. *Ailes supérieures* lisses, étroites, allongées, faiblement courbée sur la côte, obliques sur le bord externe ; avec onze nervures, toutes libres sauf 8 et 9, 4 et 5 sub-parallèles. *Ailes inférieures* subtriangulaires ; avec huit nervures, la cellule moyenne, 7 et 8 libres mais rapprochées, 4 et 5 tigées, 3 et 5 paraissant longuement tigées, 2 de l'angle ou tout près. — Type : *Dionysia*.

Ce genre est très voisin de *Salebria* et lui ressemble comme nervulation, mais les antennes du ♂ sont distinctement aplaties, à peine pubescentes en dessous, la touffe très petite, alors que chez *Salebria* elles sont cylindriques et pubescentes avec une forte touffe. *Nodicornella* pourtant a une touffe très forte pour le genre, avec l'article basilaire gros, quadrangulaire, mais les palpes de l'unique individu sont brisés. *Atratella* est remarquable pour ses ailes un peu squammeuses, lisses et luisantes par places.

Dans toutes les espèces la pectination des nervures médiane et abdominale des ailes inférieures est concolore, mais chez *Piliferella* elle est d'un jaune vif, tranchant ainsi sur la couleur pâle des ailes.

Les chenilles sont inconnues.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Supérieures unicolores, noires, étroites, allongées :

B. Ailes sans dessins :

1. Supérieures gris-brun foncé uni. . . . . *Psammenitella.*
2. Supérieures d'un noir un peu bleuâtre et luisant avec quelques rares et minuscules écailles blanches. *Hyemalis.*

BB. Noir-brun chaud, plombé et luisant par places ; points discoïdaux réunis en une strie. . . . . *Atratella.*

BBB. Première ligne indiquée par un point noir sur la dorsale; deuxième ligne formée par des écailles blanches sur les nervures, qui sont striées de noir :

1. Supérieures noir blanchâtre uni; points discoïdaux distincts (22 mill.). . . . . *Leucophaeella.*
2. Supérieures noir luisant plombé; points discoïdaux nuls (25 mill.). . . . . *Siderella.*

***BBBB.** Lignes transversales distinctes, à peine plus pâles que le fond :

1. Brun noirâtre uni; ailes inférieures blanches chez la ♀. . . . . *Sindella.*
2. Noires, l'espace basilaire plus foncé, une grande tache dorsale blanchâtre suivant la 1re ligne. . . . *Grapholithella.*

AA. Supérieures ocracées, plus ou moins noires sur la côte ou le bord interne :

C. Supérieures presque entièrement noirâtres, le bord interne et l'espace terminal ocracés :

D. Première ligne indiquée par un point blanc, la partie centrale brun grisâtre foncé; les parties claires ocracé rougeâtre. Inférieures gris brunâtre. . . ♀ *Oculiferella.*

***DD.** Ailes noires; le bord interne et l'espace terminal ocracé brunâtre foncé; la 1re ligne indiquée par un crochet blanc; les inférieures blanches :

1. 2e ligne simplement coudée; le thorax avec une ligne longitudinale blanchâtre (♀). . . . . *Funebrella.*
2. 2e ligne verticale, rentrant sur les plis, bombée au milieu; thorax brun (♀). . . . . *Ochreomelanella.*

CC. Supérieures ocracées sur la côte et à la base, noirâtres dans l'espace terminal et sur le bord interne, la côte même blanchâtre. . . . . *Coriacella.*

***CCC.** Supérieures ocracées avec des litures noires dans la partie costale :

1. Ocracé grisâtre pâle, une grande liture irrégulière, noire, le long de la côte et échancrée au milieu de l'espace médian. . . . . *Oppositalis.*
2. Ocracé grisâtre ou ocracé brunâtre; une forte liture noire s'étendant de la cellule à l'apex obliquement. . . . . *Laiasalis.*
3. Ocracé blanchâtre, saupoudrées grossièrement sur la côte et postérieurement sur les nervures d'écailles noirâtres; le point discoïdal inférieur gros, isolé. . *Digrammella.*

AAA. Supérieures ocracées, plus ou moins teintées ou saupoudrées de noirâtre :

E. Lignes distinctes, nettement lisérées de noir dans l'espace médian, la 2e non bombée, rentrant droit et obliquement au bord interne. Points discoïdaux gros, ayant une tendance à se réunir; le bord interne à la base étroitement lavé de noir; inférieures teintées de brunâtre; la touffe des antennes forte. . . . . *Nodicornella.*

*EE. Lignes transversales peu distinctes, la 2e bombée; les points discoïdaux minuscules, manquant parfois; le bord interne sans strie noire; inférieures blanches dans les deux sexes; la touffe des antennes petite :

F. Ailes inférieures teintées de jaunâtre sale, les supérieures ocracé grisâtre, marbrées de brun; la ♀ brun uni. . *Mundalis.*

*FF. Ailes inférieures d'un blanc pur :

G. Supérieures ocracé brunâtre, saupoudrées de noirâtre sur le bord interne; la frange des inférieures jaunâtre sale. . . . . *Subterrella.*

*GG. Supérieures ocracées :

H. Points discoïdaux noirs, bien distincts; supérieures ocracé pâle largement saupoudrées de noir sur le bord interne . . . . . *Terrella.*

*HH. Points discoïdaux minuscules, manquant souvent :

1. Supérieures ocracé jaunâtre uni, à peine saupoudrées de noir sur le bord interne; lignes indiquées par des points noirs. . . . . *Dionysia.*

2. Supérieures ocracé brunâtre, un peu teintées de gris rougeâtre; le bord interne saupoudré de noir; les lignes pâles, faiblement bordées de noir. . . . . *Akbarella.*

*AAAA. Ailes supérieures grises :

I. Poils des nervures médiane et 1 *a* des inférieures concolores :

J. Lignes transversales à peine visibles :

1. Supérieures gris noirâtre avec une teinte brunâtre, la 1re ligne indiquée seulement par un point noir sur la médiane et sur la dorsale, la 2e invisible. . . . . *Fuscitella.*

2. Supérieures grises, fortement saupoudrées de brunâtre mêlé de blanc; les lignes un peu plus pâles que le fond. . . . . *Pulverulenta.*

JJ. Lignes visibles quoique indistinctes :

1. Supérieures grises avec une légère teinte rougeâtre, les lignes, la côte et la nervure médiane blanchâtres. *Sordida.*

2. Supérieures gris vineux, la côte blanchâtre; 1re ligne indiquée par un point blanc accouplé à un point noir sur la médiane et dorsale, la 2e à peine plus pâle que le fond. . . . . *Ocelliferella.*

*JJJ. Lignes transversales pâles, distinctes, bordées de noirâtre; ailes gris foncé, une bande transversale noirâtre dans l'espace médian n'atteignant pas la côte; une strie discoïdale noire. . . . . *Mesembrina.*

*II. Ailes supérieures grises, lignes rapprochées, finement lisérées de noir; une lunule discoïdale. Inférieures blanches, les poils de la médiane et 1 *a* jaunes. . . *Piliferella.*

401. **O. Psammenitella**, Zell., *Stett. e. Zeit.*, 1867, p. 372 ; Stainton, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1867, p. 463, pl. XXIV, fig. 4.

22 mill. Ailes supérieures étroites, élargies postérieurement, à apex aigu, saillant, à bord externe oblique, sinueux; elles sont d'un *gris-brun foncé uni* (autant qu'on peut en juger d'après l'unique exemplaire qui est peu frais), la frange concolore, mais avec une ligne pâle à la base, précédée d'une ligne irrégulière d'écailles noires. On ne voit pas de traces de points discoïdaux, mais il y a l'apparence d'une large bande brune d'écailles en relief avant le milieu de l'aile, et une fine ligne noire et sinueuse près et parallèle au bord externe. Dessous blanc jaunâtre mêlé de brunâtre, avec un liséré costal jaunâtre, dans lequel, vers la base, se trouve une ligne d'écailles noires.

Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre pâle, transparentes; la frange est blanche et précédée de deux lignes brunâtres. Dessous semblable, la côte est brunâtre et a une strie d'écailles noires près de la base.

Tête et thorax gris-brun foncé, l'abdomen plus jaunâtre. Antennes *jaunes*, *aplaties*, très sinueuses vers la base, avec une très forte touffe d'écailles blanches, noirâtres à l'extrémité d'un côté, et gris noirâtre du côté interne. Palpes labiaux gris brunâtre, épais, recourbés, montant droit contre le front, un peu touffus. Le corps en dessous gris blanchâtre, les pattes gris brunâtre.

Se rapproche beaucoup de la *Leucophaeella*, Zell., mais cette dernière a les ailes inférieures entièrement blanches, sauf sur la côte, les ailes supérieures plus étroites, arrondies sur le bord externe et non sinueuses et aiguës au sommet. En outre la *Leucophaeella* a deux lignes pâles assez distinctes et deux points discoïdaux, et, en dessous, il n'y a aucune trace d'écailles noires sur la côte de chaque aile.

Basse Égypte. Un ♂ assez mauvais (coll. Rev. O. P. Cambridge).

402. **O. Hyemalis**, Butler (*Neph.*) *Proc. Zool. Soc.*, 1880, p. 689. (Rag., Pl. XLI, fig. 17.)

24 mill. ♀ Ailes supérieures d'un *noir* un peu *bleuâtre et luisant*, avec à peine quelques fines et minuscules écailles blanches sur les nervures ; les points discoïdaux faiblement indiqués.

Ailes inférieures blanches, un peu irisées, transparentes, la côte et une fine ligne marginale brunâtres, la frange blanche, traversée par une ligne gris pâle.

Le dessous est semblable, mais les ailes supérieures sont d'un gris brunâtre luisant, ainsi que le corps et les pattes en dessous.

Aux supérieures 4 et 5 sont très rapprochées à l'origine, presque

d'un point ; aux inférieures, 7 et 8 sont longuement tigées, 3 et 5 paraissent longuement tigées, 2 de l'angle.

Tête et thorax de la couleur des supérieures, les palpes ascendants, longs, aplatis, squammeux par devant, d'un noir mêlé de blanc ; abdomen brun. Pattes lisses.

Ressemble à *Siderella*.

Formose. Une ♀ coll. Musée britannique.

403. **O. Atratella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 22 (Pl. XV, fig. 13).

20 mill. ♂ Ailes supérieures courtes, d'un *noir-brun* un peu bleuâtre et luisant, plus foncées vers la base et sur la côte, l'*espace terminal brun*. Première ligne invisible, pourtant on aperçoit, en regardant l'aile obliquement, une ligne coudée plus foncée que le reste. Deuxième ligne un peu plus claire que le fond, limitant la couleur noire vers la base ; cette ligne forme un grand coude arrondi ; frange brun noir. *Points discoïdaux réunis* en une *épaisse ligne noire* et oblique. Dessous gris noirâtre, un peu brunies vers l'apex, la deuxième ligne marquée en gris plus clair ; 9 de la cellule, très rapprochée de 7, 4 et 5 séparées, un peu convergentes, 3 de l'angle de la cellule.

Ailes inférieures blanches, un peu jaunâtres, à peine transparentes, la côte et le bord de l'aile vers l'apex noir ; la frange blanche. Dessous plus foncé qu'au-dessus avec une faible trace d'une bande médiane ; 8 parallèle à 7, paraissant tigée avec elle, 2 avant l'angle de la cellule, la transversale prolongée le long de la nervure médiane, 3 et 5 paraissant tigées.

Ne ressemble pas aux autres espèces du genre.

Tête et thorax noir bleuâtre. Palpes noirs, cylindriques, lisses, pressés contre le front, montant droit, dépassant à peine le vertex, le 3e article très court. Palpes maxillaires en aigrette jaune. Antennes brun-noir, aplaties, la touffe distincte, noire. Abdomen brun, lavé de noir au milieu vers la base, l'apex jaune ; dessous largement lavé de noir jusqu'à l'avant-dernier anneau. Pattes noires, les tarses finement annelés de blanc.

Natal. Un ♂ dans ma collection.

404. **O. Leucophaeella**, Zeller (*Pemp.*), *Stett. e. Zeit.*, 1867, p. 390 ; *z.-b. V.*, 1872 p. 544 (98). (Rag., Pl. XII, fig. 15.)

22 mill. ♂ Ailes supérieures *noir brunâtre uni*, avec les nervures indiquées en noir, accompagnées de fines écailles blanches, plus distinctes sur le bord interne ; lignes transversales indistinctes, la première, avant le milieu de l'aile, est presque droite, mais indiquée seu-

lement par quelques points noirs ; la deuxième ligne est droite, légèrement oblique, indiquée par une rangée d'écailles blanchâtres très fines et indistinctes, entrecoupant les nervures, qui sont marquées par des stries noires. Points discoïdaux noirs, un peu obliques, distincts ; le bord externe de l'aile est très finement liséré de blanchâtre, d'où se détachent de très petits points noirs bien écrits. La frange est de la couleur du fond, avec quelques écailles blanches ; dessous couleur de fumée, luisant, plus pâle sur le bord interne.

Ailes inférieures d'un blanc pur, très transparentes, la côte et une fine ligne le long du bord externe, interrompue au premier tiers, noirâtres. La frange est blanche. Dessous semblable ; la cellule très courte.

La tête et le thorax noir brunâtre ; l'abdomen ocracé brunâtre. Antennes aplaties, brun clair, la touffe d'écailles assez forte, brun foncé. Pattes gris brunâtre. Palpes noir brunâtre, courbés, pressés contre le front, épais.

Calcutta. Un ♂ collection Zeller.

405. **O. Siderella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 22 (Pl. **XVIII**, fig. **10**).

25 mill. ♀ Ailes supérieures très étroites, allongées, droites sur la côte, un peu arrondies vers l'apex, obliques, arrondies sur le bord externe, d'un *noir luisant uni* avec une *teinte plombée*, les *nervures* finement *marquées* en *noir*, avec quelques écailles blanches, fines comme de la poussière, éparpillées par-dessus ; première ligne indiquée seulement par une tache noire entourée d'écailles blanches sur le bord interne au milieu de l'aile. Deuxième ligne indiquée par une *rangée d'écailles blanches* très fines *sur* les *nervures* ; elle est oblique, un peu arrondie postérieurement. *Points marginaux noirs, très distincts, dans* une *fine ligne blanche ;* frange noir brunâtre. Points discoïdaux invisibles. Dessous noir grisâtre uni.

Ailes inférieures blanches, semi-transparentes, noirâtres sur la côte et à l'apex, avec un double liséré noir ; la frange noirâtre à l'extrémité ; les nervures non apparentes : 2 de l'angle, 3 et 5 paraissant longuement tigées.

Tête et thorax noirs, abdomen gris brunâtre lavé de noirâtre vers la base. Antennes noires. Dessous du corps noirâtre, l'abdomen brun noirâtre, les pattes d'un noir uni, y compris les tarses.

Ressemble beaucoup à *Leucophaeella*, Zell., mais diffère par sa taille plus grande, ses ailes plus étroites, sa teinte plombée, les points discoïdaux absents, etc.

Natal. Une ♀ coll. Staudinger.

406. **O. Sindella**, Rag. (Pl. **XLI**, fig. **16**).

23 mill. ♀ Ailes supérieures étroites, allongées, courbées sur la côte au delà du milieu, presque verticales, arrondies sur le bord externe, d'un *brun noirâtre uni*, à peine plus pâles au sommet; première ligne pâle, oblique, rentrant en un *angle* sur la nervure dorsale où elle est *plus pâle*. Deuxième ligne, un peu plus claire que le fond, un peu bombée au milieu, rentrant faiblement sur les plis, bordée d'une ligne noirâtre. Frange noirâtre précédée d'une ligne noire irrégulière, *l'extrême bord* de *l'aile ocracé*. Points discoïdaux invisibles. Dessous brunâtre clair uni.

Ailes inférieures blanches, transparentes, irisées, les nervures faiblement brunies, la côte et deux lignes sur le bord brunes; frange brunâtre clair.

Tête et thorax noir grisâtre sale, l'abdomen noirâtre ainsi que les pattes.

Ressemble à *Ochreomelanella*, mais reconnaissable à sa couleur unie.

Sind (Indes orient.). Une ♀ dans ma collection.

407. **O. Grapholithella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 18 (Pl. **XV**, fig. **12**).

20 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites, faiblement courbées sur la côte, fortement arrondies sur le bord externe, l'apex arrondi; d'un *noir plombé luisant*, avec les *dessins largement lavés* de *noir brun foncé*, les lignes transversales peu visibles, à peine plus claires que le fond; la *première* verticale, oblique sur la côte, blanche dans sa partie dorsale, *précédée* d'une *très large bande noire*, suivie d'une tache blanchâtre sur le bord interne. Deuxième ligne oblique, bombée au milieu. Points discoïdaux gros, noirs, confus, un peu réunis. Frange noir plombé, précédée d'une fine ligne noire. Dessous d'un gris plombé foncé luisant uni.

Ailes inférieures un peu transparentes, blanchâtres ou gris brunâtre très pâle, les nervures plus foncées, le bord de l'aile avec deux filets bruns très distincts, la frange plus pâle que le fond, luisante, enfumée vers l'apex.

Tête et thorax gris-noir plombé; palpes courts, ne dépassant pas la forte touffe frontale, noirs, un peu saupoudrés de gris, le 3e article tronqué obliquement. Abdomen brun jaunâtre sale. Antennes gris-noir, brunes au delà du milieu. Dessous du corps et les pattes gris de plomb, les pattes saupoudrées de noir, les pattes antérieures plus foncées, les tarses noir uni.

Cette espèce ne peut se confondre avec aucune autre.

Natal. Une ♀ prise par M. Hutchinson, dans ma collection.

408. **O. Funebrella**, Rag. (Pl. XV, fig. 14).

26 mill. ♀ Ailes supérieures presque droites sur la côte, droites sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, *ocracé brunâtre foncé*, plus claires dans l'espace terminal; *toute* la *côte*, depuis la base *jusqu'à* la deuxième *ligne*, d'un *noir profond*; cette couleur s'étend vers le bord interne, *dépassant le pli dorsal* et formant une tache ronde au milieu; la base est presque entièrement noire. La première ligne n'est indiquée que par une petite *tache* allongée, *blanchâtre*, *très oblique*, bordant du côté de la base la tache ronde. La deuxième ligne, très rapprochée du bord externe, est d'un ocracé clair, et s'étend obliquement de la côte vers le bord externe jusqu'à la nervure 4, puis est indiquée par une ligne noire, interrompue, rentrant obliquement au bord interne. Une tache noire à l'apex sur la côte. Les nervures sont un peu plus foncées que le fond. La frange est ocracée, entrecoupée de brunâtre et précédée d'une ligne noire interrompue.

Ailes inférieures transparentes, irisées, jaunâtres, les nervures brunâtres, la côte et deux fines lignes sur le bord brunâtres; la frange blanche.

Tête brun clair, la touffe frontale forte, noirâtre à la base. Palpes courts, recourbés, à écailles comprimées; le 3e article court, cylindrique, de couleur brun-noir, la base blanche ainsi que la trompe. Thorax noir, le *milieu blanchâtre*; l'abdomen épais, brun noirâtre, brun clair à la base, jaunâtre à l'anus, en dessous brun rougeâtre. Corps et pattes en dessous blanchâtres lavés de brunâtre, les tarses bruns, non annelés.

Loucoubé (Madagascar). Une ♀ coll. Saalmüller.

409. **O. Ochreomelanella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 21 (Pl. XII, fig. 1).

21 mill. ♀ Ressemble à la précédente (*Funebrella*), mais plus petite. Ses ailes supérieures sont plus courtes et plus larges, la côte distinctement courbée, le bord externe plus oblique, la tache blanchâtre sur la nervure dorsale se continue jusqu'au bord interne, formant un angle aigu sur la nervure dorsale; la deuxième ligne est verticale, mais bombée entre les plis et ne s'avance pas si près du bord externe. L'espace terminal est très foncé.

Les ailes inférieures sont obtuses et non aiguës à l'apex et elles sont fortement lavées de brunâtre sur le bord entre les nervures.

Le corps et l'abdomen sont grêles et, enfin, les palpes sont longs, le 2e article un peu aplati et squammeux par devant, le 3e article mince, long et aigu au sommet.

La nervulation est comme chez *Funebrella*, mais la transversale s'avance davantage vers 2.

Natal. Une ♀ (coll. Staudinger).

Nota. — Un ♂ pris à Hyderabad (Sind), en avril (Musée de Calcutta), en mauvais état, lui ressemble beaucoup, mais il n'y a pas de traces de la première ligne; le dessous des supérieures, vers la base, est saupoudré de noir et les nervures sont lisérées de noir profond; la côte des inférieures est brunâtre, saupoudrée de noir de chaque côté de la sous-costale.

410. **O. Oculiferella**, Meyr., *Proc. Lin. Soc. N. S. W.*, IV, p. 222. (Rag., Pl. XV, fig. 15.)

22 mill. ♀ Ailes supérieures droites sur la côte, un peu arrondies vers l'apex, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *brun grisâtre foncé*, le *pli dorsal* et l'espace terminal, après la deuxième ligne, *ocracé rougeâtre*; le bord de l'aile brun foncé, faiblement strié de noir sur les nervures, l'apex noirâtre. Lignes transversales pâles, très indistinctes; la *première indiquée* par un *trait court*, *vertical*, *blanc*, bordé de noir postérieurement, *sur la nervure dorsale*, dans une tache ocracée, correspondant à une ombre noirâtre, oblique, à peine visible, sur la côte. Deuxième ligne oblique, sinueuse, rentrant sur le pli discoïdal, après faiblement indiquée par les parties foncées des espaces médian et terminal. Les points discoïdaux superposés. Frange brun noirâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris brunâtre, les nervures et deux fines lignes sur le bord, brunes; la frange brunâtre clair.

Tête et thorax ocracés, palpes ocracé pâle; antennes brunes; l'abdomen gris ocracé. Dessous du corps et les pattes d'un gris pâle saupoudré de gris rosé.

Ressemble beaucoup à *Neph. Coenulentella*, mais le ♂ a des palpes maxillaires en aigrette. Le ♂ est un peu plus grand et plus pâle que la ♀.

Pas rare à la lumière à Parramatta (Australie), paraissant avoir deux générations, se trouvant de novembre à janvier et encore en mars (coll. Meyrick).

411. **O. Coriacella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 21 (Pl. XII, fig. 18 ♀, Pl. XIII, fig. 16 ♂).

22 mill. ♂ Ailes supérieures assez étroites, un peu convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *ocracé brunâtre*; une *grande tache dorsale noirâtre* avant la première ligne, et *toute la moitié postérieure* de l'aile *lavée de noirâtre*, les nervures plus foncées, la

côte lavée de blanchâtre. Première ligne placée un peu avant le milieu de la côte, un peu plus claire que le fond, à peine ombrée de noirâtre extérieurement, presque verticale, oblique sur la côte, coudée sur la nervure dorsale. Deuxième ligne oblique, à peine sinueuse, blanchâtre, indiquée par des points blanchâtres sur les nervures. Points discoïdaux réunis en une fine ligne verticale peu distincte, plus foncée inférieurement, où elle est en ligne avec un point foncé sur la médiane et, même dans la ♀, réunie par une ligne noire sur la nervure médiane. Frange gris noirâtre luisant.

Ailes inférieures blanches, irisées, transparentes, brunies sur la côte, finement et irrégulièrement lisérées de noir; frange blanche, la base jaunâtre, précédée d'une ligne brune.

Tête ocracé brunâtre. Antennes du ♂ aplaties, à peine courbées, noires, l'article basilaire blanchâtre, la touffe d'écailles blanche extérieurement, ocracée, avec le sommet noirâtre, du côté interne. Palpes avec le 2e article droit, arrondi, brun noirâtre avec un anneau gris vers le milieu, le 3e article presque imperceptible. Thorax ocracé brunâtre, noir au milieu et sur la partie antérieure des ptérygodes. Corps en dessous noir, les côtés blanchâtres. Abdomen brunâtre avec une touffe de poils noirs à l'apex, le dessous tout noir. Les pattes à la base brunes, les tibias noirs et blancs, les tarses noirs; les pattes postérieures avec les fémurs et tibias blancs, les tarses et la base des fémurs noirs.

La ♀ est plus foncée que le ♂, les couleurs ocracées et noires sont plus tranchées, la couleur noire s'étend obliquement depuis l'apex jusqu'au premier tiers de l'aile en passant sous les points discoïdaux; le reste de l'aile est de la couleur claire. Les lignes paraissent plus rapprochées; la deuxième ligne est réduite à quelques écailles blanches très petites, sauf celle sur le bord interne. Les ailes inférieures sont brunies graduellement vers les bords, laissant la base blanchâtre et transparente. Palpes squammeux et élargis vers la base, fortement atténués vers le sommet, d'un noir mêlé d'ocracé, noirs par derrière, ocracés par devant, la base blanche. La tête est noire en dessus.

La *Coriacella* ressemble un peu à la *Terrella*, mais elle est plus foncée et les dessins sont plus distincts; la nervulation est semblable.

Sumatra, un ♂ (coll. Staudinger). Natal, une ♀ (ma collection).

412. **O. Mesembrina**, Meyr., *Tr. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 259 (*Epicrocis*).

21 mill. ♂. Ailes supérieures allongées, étroites à la base, modérément élargies au sommet, la côte légèrement arquée, l'apex obtus, le bord externe assez oblique, arrondies à l'angle anal; d'un *gris foncé*,

saupoudrées fortement de *blanc*; le *bord interne* irrégulièrement *noirâtre vers la base*, formant une petite tache avant la première ligne; première ligne naissant du premier tiers de la côte aux deux cinquièmes du bord interne, irrégulière, blanche, oblitérée dans sa moitié costale, bordée nettement de noir sur tout le côté externe, formant une petite tache costale; une tache transversale nébuleuse, noirâtre foncé, sur le bord interne au delà du milieu, atteignant la moitié de l'aile; une *strie discoïdale noire*. Deuxième ligne indiquée par sa bordure noirâtre, des quatre cinquièmes de la côte aux quatre cinquièmes du bord interne, assez irrégulière, rentrant sur le pli discoïdal; la bordure postérieure dilatée et fondue vers l'apex; ligne marginale noirâtre; la frange gris foncé, avec des rangées de points blanchâtres.

Ailes inférieures jaune ocracé, étroitement lisérées de noirâtre, la côte plus largement; la frange grise avec une ligne basilaire plus foncée.

Tête, palpes, antennes, thorax et pattes gris foncé saupoudrés de blanc. Abdomen gris foncé, les bords des anneaux largement jaune blanchâtre (*Meyrick*).

Je ne connais pas cette espèce en nature et M. Meyrick ne la décrit pas comparativement; je la place provisoirement dans le genre *Oligochroa* après *Coriacella*.

Albany (Australie occid.); un ♂ (musée australien).

413. **O. Oppositalis**, Wlk. (*Trachonitis*), *Cat.*, XXVII, p. 41; **Caliginosella** Meyrick (*Pemp.*), *Proc. L. Soc. N. S. W.*, IV, p. 221. (Rag., Pl. XIII, fig. 22.)

23 mill. Ailes supérieures assez allongées, sub-triangulaires, étroites à la base, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *ocracé grisâtre*, la *moitié costale lavée de noir obliquement* depuis la base, plus étroitement à l'apex, *laissant un espace* étroit, *semi-ovale*, allongé, *sur la côte* dans l'espace médian, de la *couleur du fond*. Au-dessous, la partie foncée est échancrée par la partie claire au milieu, et plus profondément près de la base. Première ligne invisible, la deuxième indistincte, à peine lisérée de couleur foncée, droite, oblique, rentrant fortement sur le pli discoïdal, plus faiblement sur le pli dorsal, et indiquée sur la côte par un trait clair. Le bord externe est précédé d'une rangée de points noirs; la frange est d'un ocracé brunâtre, plus foncée à l'extrémité.

Ailes inférieures brun grisâtre clair.

Le thorax est d'un brun noirâtre, la tête d'un brun ocracé, les antennes brunes, la touffe d'écailles noire; les palpes labiaux ocracé brunâtre pâle, droits, épais, dépassant le vertex; le 3e article très petit;

l'abdomen ocracé pâle lavé de gris à la base des anneaux, le ♂ avec une touffe anale d'un ocracé pâle.

Sydney (Australie), en février. Coll. Mus. brit. et Meyrick.

414. **O. Laiasalis**, Walker (*Faveria*), Cat., XIX (1859), p. 889; **Sublignalis**, Wlk. (*Trachonitis*), Cat., XXVII, p. 41; **Patulalis**, Wlk. (*Neph.*), *loc. cit.*, p. 70; **Strigiferella**, Meyr. (*Pemp.*), *Proc. Lin. Soc. N. S. W.*, III, p. 202, *loc. cit.*, vol. IV, p. 221; **Rufitinctella**, Meyr., *loc. cit.*, III, p. 203 (*Pemp.*) (Rag., Pl. **XV**, fig. **16**.)

♂ 25 mill. ♀ 27 mill. Ailes supérieures assez allongées, dilatées au sommet, à peine courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *ocracé grisâtre*; le ♂ parfois ocracé brunâtre clair, sans dessins distincts, la ♀ avec les dessins mieux marqués. Lignes transversales de la couleur du fond lisérées de noirâtre des deux côtés, la première oblique, coudée postérieurement sur la médiane et du côté interne sur la nervure dorsale, où elle est plus distincte. La deuxième ligne est oblique, droite, rentrant fortement sur le pli discoïdal, où elle est interrompue par une *forte liture oblique noirâtre descendant de l'apex* et s'arrêtant sur le disque avant les points discoïdaux; ceux-ci sont noirs, obliques, l'inférieur dans une liture pâle, bien écrits ainsi que les points marginaux. Frange brunâtre uni.

Ailes inférieures brunâtres, brun foncé sur les bords, le liséré marginal très foncé, la frange gris brunâtre, plus pâle à l'extrémité.

Tête et thorax brunâtres; les antennes brunes, la touffe assez petite, ouverte, noire du côté interne, squammeux, triangulaire, du côté externe. Palpes squammeux, gris brunâtre. Abdomen et pattes brunâtres, le corps plus pâle.

Cette espèce, très variable, vole communément sur les coteaux secs et herbus et à la lumière autour de Sydney, Newcastle, Parramatta (Australie), pendant tout l'été (janvier à mars).

415. **O. Digrammella**, Meyr., *Proc. Lin. Soc. N. S. W.*, IV, p. 223.

19 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures allongées, assez étroites, la côte légèrement arquée, le bord externe oblique, arrondi, d'un *ocracé blanchâtre* pâle, *lavées* (surtout chez le ♂) *d'ocracé brunâtre plus vif, saupoudrées* grossièrement *le long* de la *côte*, et *postérieurement sur les nervures, d'écailles noirâtres*; première ligne blanchâtre, oblique, légèrement courbée du premier tiers de la côte aux deux cinquièmes du bord interne, assez largement bordée de noirâtre du côté interne, suivie d'un point noir sur la médiane et d'un autre sur le pli; deuxième ligne

blanchâtre ou blanc ocracé, plus forte sur la côte, rentrant obliquement des cinq sixièmes de la côte, formant un angle aigu du côté externe au-dessus du milieu, rentrant ensuite et se dirigeant droit à l'angle anal, bordée indistinctement des deux côtés de noirâtre et suivie d'une courte strie costale noirâtre. Le point discoïdal inférieur gros, noir, placé sur la médiane qui est finement marquée en blanc. Une rangée indistincte de points marginaux; la frange gris pâle, striée de trois lignes plus foncées.

Ailes inférieures d'un gris brunâtre pâle, plus foncées sur les bords, le liséré terminal brun foncé; la frange gris blanchâtre, une ligne plus foncée à la base.

Tête brun ocracé. Palpes labiaux bien plus longs que la tête, ascendant droit, ocracé pâle, noirâtres sur les côtés. Antennes noirâtres, épaissies chez le ♂, finement ciliées, avec une touffe triangulaire d'écailles noires dans le sinus. Thorax ocracé brunâtre, grisâtre sur le dos. Abdomen du ♂ ocracé, de la ♀ d'un gris ocracé, blanchâtre, la base des anneaux teintée de noirâtre. Pattes du ♂ ocracées, de la ♀ ocracé blanchâtre, plus ou moins saupoudrées de noirâtre.

Très voisine de *Laiasalis*, Wlk. et d'*Oculiferella*, Meyr., se distinguant par ses lignes transversales bien mieux écrites, et aussi par sa petite taille et le point *discoïdal unique*. Les deux sexes se ressemblent.

Je ne connais cette espèce que par la description.

Parramatta (Australie), une paire prise en décembre à la lumière (coll. Meyrick).

416. **O. Nodicornella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 21 (Pl. XIII, fig. 14).

20 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, étroites, d'un *ocracé brunâtre, plus brunes* dans l'*espace médian*, les *points discoïdaux très gros*, très obliques, bruns, presque confluents. Lignes transversales pâles, indistinctement bordées de brun dans l'espace médian, la bordure de la première presque noire, oblique, faiblement coudée au milieu. Deuxième ligne rentrant fortement sur le pli discoïdal, rentrant ensuite très obliquement et droit au bord interne. Points marginaux noirs, indistincts, un peu cunéiformes. Frange ocracé brunâtre. Le *bord interne* à la *base* est distinctement *saupoudré de noir*. Dessous ocracé brunâtre sale; 9 et 10 parallèles, presque confluentes, 4 et 5 d'un point.

Ailes inférieures jaunâtre sale, semi-transparentes, teintées distinctement de brunâtre au sommet, le bord sinueux sous l'apex, un peu coudé au milieu, les nervures à peine plus foncées, la frange jaune brunâtre; 2 de l'angle, 8 et 7 presque réunies jusqu'au milieu de leur longueur, 3 et 5 sont tigées.

Tête et thorax ocracé rougeâtre, un peu teintés de gris; front blanchâtre. Antennes remarquablement aplaties, nues, *très larges*, l'*article basilaire gros, quadrangulaire*, ocracé rougeâtre foncé; la *touffe* singulièrement *grosse*, entière, à peine ouverte au milieu, ocracé foncé d'un côté, brun rougeâtre de l'autre. Les palpes manquent à l'unique individu. Abdomen ocracé brunâtre un peu rougeâtre. Pattes ocracé rougeâtre les tibias postérieurs un peu grisâtres avec un anneau noirâtre; tarses brun noirâtre.

Se distingue des espèces du groupe de *Dionysia* par ses ailes inférieures teintées de brunâtre, par la deuxième ligne des supérieures rentrant très fortement sur le pli discoïdal, par ses points discoïdaux, la strie noire sur le bord interne, et par ses antennes.

Lahore (Indes or.). Un ♂ coll. Ragonot.

417. **O. Mundalis**, Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 67. (Rag., Pl. XII, fig. 11.)

♂ 20 mill. ♀ 22 mill. Ailes supérieures du ♂ étroites, allongées, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, surtout à l'angle anal, *grises*, *marbrées* de *brunâtre* par places, plus brunes à la base et sur la côte, un peu saupoudrées de noir; un *nuage brunâtre*, *interrompu*, *traverse* obliquement l'*espace médian*; le bord interne, sauf à la base, est lavé de noirâtre. Lignes transversales pâles, peu distinctes, interrompues; la première est oblique sur la côte, presque verticale ensuite, formant un petit angle sur la dorsale, et bordée de noirâtre du côté externe sur les nervures. Deuxième ligne oblique, rentrant sur le pli discoïdal, oblique ensuite, bordée de taches noirâtres sur les nervures du côté interne, et lisérée indistinctement de brunâtre du côté externe. Une liture brunâtre, oblique, de l'apex. Points discoïdaux distincts, petits, noirs, presque superposés. Points marginaux bien marqués, noirs. Frange gris brunâtre avec une teinte rougeâtre, la base jaunâtre. Dessous brun avec un reflet pourpre; la frange comme en dessus, mais plus foncée, précédée d'une ligne noirâtre interrompue; nervures 9 et 10 rapprochées, 4 et 5 écartées.

Ailes inférieures semi-transparentes, irisées, blanc jaunâtre avec des reflets jaune brunâtre, les nervures plus foncées, la côte noirâtre, la frange jaunâtre, blanchâtre à l'extrémité, précédée d'une ligne brun foncé; la nervure 2 rapprochée de l'angle.

Tête et thorax gris-ocracé rougeâtre avec de rares écailles noirâtres. Antennes très aplaties, fortes, ocracé rougeâtre; la touffe entière lavée de noirâtre d'un côté, de l'autre jaunâtre, dépassant à peine le bord de la tige, ouverte et noire au milieu. Palpes labiaux pressés contre le front, touffu, dépassant à peine le vertex, d'un ocracé un peu rougeâtre.

Abdomen ocracé brunâtre pâle, un peu rougeâtre, plus rouge en dessous. Pattes gris-ocracé rougeâtre.

La ♀ est plus grande, d'un *gris-brun* uni, un peu rougeâtre, les lignes transversales pâles, très fines, continues, à peine bordées de couleur foncée; la première plus distincte sur la nervure dorsale, la deuxième rentrant faiblement sur les deux plis, un peu bombée au milieu; l'espace médian avec le nuage oblique indistinct, le bord interne non lavé de noir; les ailes inférieures également semi-transparentes, mais plus foncées que chez le ♂; la tête et le thorax de la couleur des ailes supérieures; les antennes brunes, filiformes; les palpes dépassant le vertex, minces, ocracé grisâtre pâle mêlé de brun.

Le ♂ diffère de ses congénères par sa couleur marbrée, ses points marginaux gros et bien noirs; la ♀ ressemble beaucoup à *Subterrella*, mais ses ailes inférieures ne sont pas aussi blanches et pures.

Ceram (Mus. brit.), Java, Célèbes (coll. Snellen et Ragonot).

418. **O. Subterrella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 21 (Pl. XV, fig. 18).

24 mill. ♀ Ailes supérieures très étroites, allongées, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, surtout à l'angle anal, *brunes, fortement saupoudrées de noirâtre*, surtout postérieurement; le *bord interne*, presque à la médiane, *plus noir*; les lignes transversales de la couleur du fond, ombrées de noirâtre dans l'espace médian; la première, placée presque au milieu, verticale, oblique sur la côte, projetant un angle rentrant sur la nervure dorsale, où elle est précédée d'une tache noire. Deuxième ligne oblique, rentrant sur les plis, un peu bombée et dentelée au milieu, suivie d'une faible ligne foncée. Points marginaux petits, noirs, peu distincts; frange plus claire que le fond. Points discoïdaux noirâtres, distincts, superposés. Dessous brun noirâtre pâle, luisant, avec la trace d'une deuxième ligne pâle, la frange plus pâle que le fond; nervures 4 et 5 convergentes, mais écartées; 8 et 10 écartées, parallèles.

Ailes inférieures d'un blanc pur, irisées, légèrement lavées de noirâtre sur la côte à l'apex jusque dans la frange, avec un filet brun distinct sur le bord; la frange jaune brunâtre, *plus foncée que l'aile*, avec un filet brunâtre à la base. Dessous plus foncé, fortement irisé, la côte brune, la frange blanche; nervure 2 tout près de l'angle, 3 et 5 paraissant longuement tigées, 7 et 8 très rapprochées.

Tête et thorax ocracé rougeâtre, thorax plus foncé; antennes brunes; palpes épais, bruns, un peu obliques, à articles bien marqués, le 3e ne dépassant pas le vertex, large, coupé obliquement au sommet; pattes brun grisâtre.

Ressemble beaucoup à *Terrella* et à *Mundalis*, Wlk., plus petite que *Terrella*, plus foncée, les ailes supérieures plus étroites, surtout à la base; les lignes transversales mieux écrites, plus pâles; les bordures des lignes continues, la frange des inférieures plus foncée. *Mundalis* a une teinte plus grise, les lignes plus pâles, les points marginaux très distincts et les ailes inférieures sont teintées de jaune brunâtre, plus encore en dessous, et la frange est plus pâle que le fond; en outre, les palpes sont bien plus longs et minces, aplatis; le 2e article dépassant le vertex, squammeux par devant, alors que chez *Subterrella* le 2e déborde des deux côtés le 3e article au sommet.

Bathurst (Gambie, Afr. occ.), deux ♀ prises par M. Carter, dans ma collection, et une ♀ de Zanzibar (coll. Staudinger).

419. **O. Terrella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 20 (Pl. XIII, fig. 15).

26 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, droites sur la côte, arrondies vers l'apex, obliques sur le bord externe, à peine arrondies à l'angle anal, *ocracé jaunâtre, lavées de noirâtre* le long de la *côte, plus largement* sur le *bord interne*, depuis la première ligne jusqu'à l'angle anal, surtout sur la nervure dorsale; l'espace terminal légèrement ombré de noirâtre. Première ligne indiquée par un point noirâtre sur la côte, un peu avant le milieu, un autre un peu au delà sur la nervure médiane et un troisième juste en dessous, sur la nervure dorsale, précédé de deux autres points strigiformes le long de la nervure dorsale. Deuxième ligne un peu plus claire que le fond, parallèle au bord externe, légèrement bombée entre les deux plis, indiquée du côté interne par des points noirâtres sur les nervures. Les nervures dans l'espace terminal sont striées de noirâtre. Points marginaux distincts, petits. Frange gris noirâtre. Points discoïdaux petits, distincts, un peu obliques. Dessous brun noirâtre, une ligne plus foncée vers l'apex.

Ailes inférieures blanches, transparentes, la côte noirâtre; une fine ligne marginale noirâtre; la frange blanche avec un filet brunâtre à la base.

Tête et thorax ocracés, un peu lavés de brun; palpes assez épais, droits, un peu obliques; le 3e article petit, mais distinct. Palpes maxillaires brun rougeâtre. Antennes brun rougeâtre, aplaties; la touffe d'écailles petite, gris noirâtre du côté interne, blanche du côté externe, avec un sillon au milieu rempli d'écailles noires; l'article basilaire ocracé par devant, grisâtre par derrière. Abdomen ocracé brunâtre, blanchâtre en dessous. Pattes gris brunâtre, saupoudrées d'écailles noires; une tache noire près de l'extrémité des tibias postérieurs; les tarses non annelés.

La ♀ est comme le ♂, mais elle est plus fortement et également saupoudrée d'écailles noires; le bord interne est largement lavé de noir. Les ailes inférieures sont comme chez le ♂. Antennes brunes. Palpes labiaux assez minces, squammeux; le 3e article allongé.

Ressemble à la *Dionysia*, Zell., et à mon *Akbarella*, mais plutôt à cette dernière, comme aspect général, mais *Akbarella* a les ailes inférieures toutes blanches; la couleur est d'un gris brunâtre uni avec la première ligne distincte. Comme dessins, la *Terrella* ressemble davantage à la *Dionysia*, mais celle-ci est plus courte, plus jaune, presque sans écailles foncées; elle a la même nervulation.

Natal, Zanzibar (coll. Staudinger).

420. **O. Dionysia**, Zell., *Is.*, 1846, p. 760, *Stett. e. Zeit.*, 1867, p. 372; H.-S., fig. 162, IV, p. 77.

18 à 20 mill. ♂ Ailes supérieures assez étroites, faiblement courbées sur la côte; le bord externe oblique, arrondi; d'un *ocracé jaunâtre* ou ocracé grisâtre *uni*, faiblement saupoudrées de noir sur la côte et le bord interne. Lignes transversales rapprochées, interrompues, faiblement indiquées par des petits points noirâtres sur les nervures; la première est presque verticale, rentrant en un angle sur la dorsale; deuxième ligne oblique, parallèle au bord externe, rentrant sur les plis. Points discoïdaux peu visibles, l'inférieur mieux marqué, noir. Points marginaux noirs, petits, mal définis. Frange un peu plus pâle que le fond. Une courte liture brune, oblique, de l'apex.

Ailes inférieures blanc uni, semi-transparentes, un peu jaunâtres et irisées, lisérées de brunâtre; la frange blanche, la côte brunâtre.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes brun roussâtre; la touffe entière, ne dépassant pas le bord de la tige, gris blanchâtre d'un côté, brun noirâtre de l'autre, noire au milieu. Palpes labiaux un peu obliques, épais, blanchâtres tachetés de brunâtre, dépassant le vertex; le 3e article distinct, mince. Abdomen ocracé jaunâtre saupoudré de brun. Pattes blanc ocracé.

La ♀ est un peu plus grande que le ♂, le fond de l'aile est plus chargé d'écailles noirâtres, surtout le long du bord interne, l'espace médian paraît plus foncé et plus large, et les deux points discoïdaux sont distincts; les ailes inférieures paraissent d'un blanc plus pur, la frange à peine séparée de l'aile par une ligne plus foncée.

Un ♂ (coll. Christoph) est d'un ocracé jaunâtre uni, sans traces d'écailles foncées, les lignes transversales très indistinctes.

La *Dionysia* se trouve dans les pays bordant la Méditerranée, soit en Andalousie, Portugal, Sicile, Tunisie, Palestine et aussi à Schahrud

(Perse sept.), Natal, etc., volant au mois de mai. Zeller en a pris un ♂ sur un chardon.

421. **O. Akbarella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 20 (Pl. XV, fig. 19).

♂ 19 mill. ♀ 25 mill. Ressemble comme forme et dessins à *Dionysia*, mais la couleur est d'un *ocracé brunâtre*, avec une *légère teinte rougeâtre*, chez le ♂ à peine saupoudrées de noirâtre sur le bord interne; les lignes transversales très indistinctes, *plus pâles* que le fond, faiblement lisérées de brunâtre, disposées comme chez *Dionysia*, mais visiblement *plus écartées*. Le point discoïdal inférieur seul visible, les points marginaux minuscules, la frange un peu plus pâle que le fond.

La ♀ diffère du ♂ par ses ailes plus allongées, saupoudrées finement de noirâtre, plus fortement sur le bord interne, parfois lavées de noirâtre dans toute la moitié dorsale et à la base; les lignes transversales sont comme chez le ♂, mais un peu plus distinctes, les deux points discoïdaux visibles, obliques; les ailes inférieures d'un blanc plus pur; le filet marginal moins foncé et effacé vers l'angle anal.

Pour le reste, l'*Akbarella* ressemble à *Dionysia*, dont elle n'est peut-être qu'une variété.

Karachi, Allahabad (Indes orient.), en avril.

422. **O. Fuscitella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 21 (Pl. XV, fig. 17).

22 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites et allongées, la côte presque droite, arrondie près de l'apex; le bord externe oblique, arrondi. Ailes d'un *gris brunâtre*, *finement saupoudrées* de *noir*, la côte et la cellule un peu plus grises; une courte liture oblique, brunâtre, de l'apex. *Lignes* transversales et points discoïdaux *invisibles*; pourtant, dans un certain jour, on semble voir deux lignes pâles, la première faiblement coudée postérieurement au milieu, et la deuxième paraissant rentrer très obliquement dans sa moitié dorsale. Points marginaux noirs, mal définis. Frange gris brunâtre avec une ligne plus foncée, irrégulière au milieu. Dessous gris brunâtre luisant avec une teinte pourpre.

Ailes inférieures transparentes, un peu irisées, blanc jaunâtre; les nervures brunâtres, la frange blanche, précédée de deux filets bruns.

Tête et thorax gris, un peu saupoudrés de noir. Abdomen ocracé saupoudré de brun. Palpes ascendants, dépassant de leur moitié le vertex, blanchâtre sale, saupoudrés de noirâtre; le 3e article plus noir.

Antennes brunâtres, lavées de gris pâle et finement annelées de brun en dessus. Pattes gris brunâtre, saupoudrées de noir; les tarses plus jaunes.

Sa couleur et l'absence de dessins la distinguent facilement.

Gambie (Afrique occ.). Une ♀ prise par M. Carter à la lumière, juillet-août; dans ma collection.

423. **O. Pulverulenta**, Warren, *Proc. Zool. Soc.*, 1888, p. 336 (*Spermatophthora*). (Rag., Pl. XLI, fig. 18.)

17 mill. ♀ Ailes supérieures *grises*, *fortement saupoudrées* de *brunâtre mêlé* de *blanc*; les *lignes à peine visibles*, indiquées comme des ombres, un peu plus pâles que le fond; la première ligne paraît coudée postérieurement au milieu; la deuxième est presque parallèle à la première, mais moins coudée; le point discoïdal inférieur dans une tache pâle.

Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre, semi-transparentes; les nervures 3 et 5 paraissent tigées, 2 de l'angle.

Tête, thorax et palpes gris.

Une ♀ prise à Cambellpore (Indes or.) le 23 juillet. (Mus. brit.)

424. **O. Sordida**, Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 196 (38). (Rag., Pl. XV, fig. 21.)

18 à 22 mill. Ailes supérieures moyennes, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, assez prolongées à l'apex, *ocracé grisâtre*, avec une *légère teinte rougeâtre*, la *côte blanc jaunâtre*, finement saupoudrée de rares écailles noires, les *nervures blanches*, saupoudrées et lavées de noir d'une façon irrégulière, les lignes transversales indistinctes; la première est presque verticale, indiquée par des écailles noires sur les nervures médiane et dorsale, qui sont blanches, et par une petite strie costale noire et oblique. Deuxième ligne parallèle au bord externe, indiquée par des écailles noires sur les nervures blanches du côté interne, formant au milieu des dentelures; elle est interrompue sur les plis et bordée de noir des deux côtés sur la côte. Points discoïdaux gros, ovales, superposés, l'inférieur sur la nervure médiane. Frange formée de trois rangs d'écailles brunâtres, blanches à leur extrémité. Dessous gris brunâtre, plus foncé vers la côte, laquelle est lisérée indistinctement de blanc jaunâtre; la frange comme en dessus.

Ailes inférieures luisantes, semi-transparentes, gris-jaune brunâtre uni, la frange blanche avec un filet brunâtre, suivi d'un filet jaunâtre à la base.

Tête et thorax blanc jaunâtre, saupoudrés de brun foncé. Antennes brunâtres, en dessus gris blanchâtre, faiblement annelées de brunâtre; la touffe entière, petite, avec un sillon au milieu, blanc jaunâtre, poudrée

de brun du côté externe. Palpes blanc jaunâtre sale mêlé de noirâtre, surtout à la base, au sommet et sur le 3e article, mais sans former de dessins. Abdomen ocracé grisâtre. Pattes blanc jaunâtre, saupoudrées d'écailles noires assez espacées; les tarses avec des anneaux plus foncés.

Espèce assez obscure, à dessins peu distincts.

Amasie, 27 juin au 6 août; Ordoubad (Arménie russe), du 3 et 20 juin. Le type figuré et décrit se trouve dans la coll. Staudinger.

425. **O. Ocelliferella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 21 (Pl. XIII, fig. 11).

24 mill. ♀ Ailes supérieures larges, droites sur la côte, mais un peu arrondies vers l'apex, presque droites sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, d'un *gris vineux*; la côte gris blanchâtre, les nervures légèrement lavées de noirâtre. Première ligne indiquée seulement par deux points blancs superposés, suivis d'un point noir sur les nervures dorsale et médiane, lesquelles sont un peu lavées de blanc; deuxième ligne faiblement indiquée par des points blanchâtres, échancrée sur les plis, oblique et presque droite à partir de la nervure 5, à peine ombrée de couleur foncée. Points discoïdaux distincts, l'inférieur un peu plus éloigné de la base, placé dans une fine liture blanche qui se continue jusqu'au point médian de la première ligne. Points marginaux distincts, l'espace terminal un peu lavé de gris. Frange gris brunâtre clair. Dessous gris ocracé, la côte plus claire.

Ailes inférieures brun-ocracé très clair, plus claires vers la base, plus foncées vers les bords, lisérées de brun; la frange blanc-ocracé, précédée d'une ligne plus foncée. Dessous d'un gris-ocracé clair uni; la frange plus pâle.

Tête et thorax gris rougeâtre. Abdomen ocracé, blanchâtre en dessous. Palpes courbés, longs, le 2e article dépassant le vertex; le 3e article long, blanc grisâtre, saupoudré d'écailles d'un gris rougeâtre. Antennes gris rougeâtre, l'article basilaire gris. Pattes grises, saupoudrées d'écailles gris rougeâtre, les tarses brun-ocracé uni.

Tchefoo (Chine), 1er août. Une ♀ dans ma collection.

426. **O. Piliferella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 20 (Pl. XV, fig. 20).

♂ 20 mill. ♀ 22 mill. Ailes supérieures étroites, presque droites sur la côte, le bord externe un peu sinueux, arrondi à l'angle anal; ailes d'un *gris noirâtre*, l'*espace basilaire fortement lavé* de *noirâtre*, laquelle couleur se continue *jusqu'à* la *moitié* de *l'espace médian*, au-dessous des points discoïdaux; ceux-ci sont réunis en forme d'une fine lunule. Les nervures sous la lunule discoïdale et dans l'espace terminal sont un peu plus foncées que le fond. Lignes transversales blanchâtres, fine-

ment bordées, dans l'espace médian, de noir et, de l'autre côté, de brunâtre. La première commence un peu avant le milieu de la côte; elle est oblique, un peu convexe extérieurement, et forme un angle sur la dorsale, finissant très obliquement au delà du milieu du bord interne. La 2e est presque verticale et parallèle au bord externe. Frange gris noirâtre précédée d'une fine ligne noire. Dessous gris noirâtre, le bord interne gris clair, la côte jaunie chez le ♂, avec une traînée d'écailles noires près de la base, entre la côte et la nervure costale.

Ailes inférieures du ♂ transparentes, blanchâtres, noirâtres sur la côte et finement bordées d'un double filet brunâtre; la frange blanche. La nervure médiane, jusqu'au milieu de l'aile, et la nervure 1*b* presque en entier, sont garnies de *longs poils jaunes* très distincts.

Tête et thorax gris noirâtre. Palpes gris noirâtre, épais, cylindriques; le 3e article très petit, presque invisible. Palpes maxillaires brun rougeâtre. Front proéminent. Antennes brun rougeâtre, l'article basilaire gris noirâtre, à peine pubescentes, aplaties, la touffe assez forte, blanche des deux côtés. Abdomen gris brunâtre, lavé d'ocracé en dessus antérieurement, des poils noirs à l'anus. Dessous du corps et les pattes blanchâtres saupoudrés d'écailles noires.

La ♀ a les ailes plus larges, plus brunes. Les ailes inférieures sont teintées de brun jaunâtre, les poils sur les nervures médiane et 1 *b* sont comme chez le ♂, mais concolores. L'abdomen est jaunâtre zoné de noir. Les palpes très minces, longs, les antennes noirâtres. Nervulation comme celle de *Sordida*.

Le ♂ ressemble à une *Phycita*, mais la nervulation et les palpes sont différents.

Natal (coll. Staudinger).

Gen. **MYRLAEA**[1], Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 234.)

Front lisse. *Antennes* aplaties, nues, courbées près de la base, la touffe d'écailles assez forte, entière, avec un sillon au milieu, parfois creuse du côté externe ; celles de la ♀ simples, cylindriques. *Palpes labiaux* ascendants, ceux du ♂ montant droit, pressés contre le front, dépassant le vertex, lisses, arrondis par devant, le 3e article minuscule ; ceux de la ♀ plus squammeux, écartés de la face, un peu courbés, aplatis, le 3e article plus long. *Palpes maxillaires* du ♂ formant une longue aigrette ocracé rougeâtre renfermée dans un sillon dans les palpes labiaux ; ceux de la ♀ squammeux, aplatis contre le front. *Trompe* forte. *Corps* assez robuste. *Ailes supérieures* sub-triangulaires, allongées, étroites à la base, l'apex sub-aigu, le bord externe oblique; onze nervures : 8 et 9 tigées, 2, 3 et 4

1. Nom ancien d'une ville de la Bithynie.

parallèles, 5 convergeant un peu avec 4, écartée, 9 longue, 10 parallèle à la tige de 8 et 9. *Ailes inférieures* avec huit nervures, 8 libre, 4 et 5 tigées, ou le paraissant seulement parfois et naissant d'un point; 3 de l'angle, 2 très écartée; la transversale remonte un peu le long de la médiane. — Type : *Epischniella.*

Se distingue de *Salebria* par ses antennes aplaties, nues, et sa nervulation; *Tarmitalis* et *Delassalis* semblent faire un passage au genre *Laodamia.*

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Touffe des antennes du ♂ entière :

B. Première ligne blanche, continue, presque verticale, sur un fond noir mêlé d'un peu de blanc. . . . . *Orcella.*

***BB.** Première ligne très oblique, fortement coudée, interrompue :

C. Supérieures noirâtres :

1. Supérieures noirâtre uni, l'espace basilaire blanchâtre sale, la côte en dessous avec une traînée d'écailles noires; les inférieures teintées de bleuâtre. . . *Epischniella.*
2. Supérieures fauves ou brunes, largement lavées de noir sur les nervures, la côte et la base; les lignes transversales fines, blanches . . . . . *Albistrigata.*

***CC.** Supérieures grises :

D. Points marginaux noirs, distincts, les ailes supérieures gris foncé, les inférieures blanches. . . . . ♀ *Serratella.*

***DD.** Points marginaux nuls, les ailes inférieures (de la ♀) brunâtre très clair :

1. Gris assez foncé, un peu brunâtre; 1re ligne pâle, assez distincte, la 2e longuement dentelée; points discoïdaux très distincts. . . . . *Obliteratella.*
2. Gris pâle; la 1re ligne indiquée seulement par deux stries noires, 2e ligne distincte, non dentelée; points discoïdaux minuscules. . . . . *Pulverulentella*

***AA.** Les antennes avec des écailles seulement du côté interne du sinus :

E. Deuxième ligne très indistincte, la 1re précédée d'une large bande noirâtre :

1. Ailes noires, l'espace basilaire ocracé rougeâtre. . . *Tarmitalis.*
2. Ailes jaune ocracé, la côte roussâtre. . . . . *Delassalis.*

***EE.** Lignes transversales distinctes, blanches; ailes roussâtres marbrées de noir et de blanc. . . . . *Marmorata.*

427. **M. Orcella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 232. (Pl. **XV**, fig. **22**).

24 mill. Ailes supérieures presque droites sur la côte, obliques, à peine arrondies sur le bord externe, l'apex assez aigu. Ailes d'un *noir*

grisâtre, un peu teintées de brunâtre sur le disque, les nervures noires. *Lignes* transversales *blanchâtres*, assez indistinctes; la *première* plus blanche, un peu oblique, droite, formant un très petit angle sur le pli dorsal postérieurement, *suivie* d'une *tache dorsale blanchâtre* sur la nervure dorsale; la deuxième est oblique, échancrée sur les plis, bombée au milieu. Points discoïdaux noirs, à peine visibles, suivis d'une tache blanchâtre, indistincte, s'étendant à la côte. Le bord externe est saupoudré de blanc, la frange est d'un gris noirâtre. Dessous gris noirâtre luisant, la côte d'un noir profond.

Ailes inférieures gris brunâtre avec une teinte rougeâtre, les nervures plus foncées, la frange blanche précédée d'un double liséré brun; le dessous est semblable, mais la *côte* est marquée d'une courte et fine *ligne d'écailles noires*; une ligne semblable, mais plus longue, se trouve à la *base* de la *nervure costale*.

Tête en dessus blanchâtre, le thorax noir mêlé de blanc; l'abdomen noirâtre sale, annelé d'ocracé, en dessous blanchâtre saupoudré de noir. Palpes épais, lisses, arrondis par devant, pressés contre le front, noirs, grisâtres à la base; palpes maxillaires forts, d'un rouge brun, blanchâtres à la base. Antennes un peu aplaties, brunâtres, grisâtres en dessus, l'article basilaire noir, la touffe d'écailles assez forte, blanchâtre mêlé de gris, avec un sillon au milieu rempli d'écailles d'un noir profond. Pattes blanchâtres saupoudrées de noir, les tarses annelés de blanc. Une petite aigrette de poils jaunes à la base des ailes, entre les deux dernières paires de pattes.

Ne peut être confondue qu'avec la *Neph. Cynicella* Chr., mais en dehors de la différence de forme des palpes et des antennes, la *Cynicella* a les ailes bien plus obtuses, la deuxième ligne fortement dentelée, à peine échancrée sur les plis.

Une ♀ de Margelan n'a pas d'écailles noires, les ailes inférieures paraissent plus pâles et ont une ligne médiane pâle; les palpes sont squammeux et acuminés.

Namangan, Margelan. Coll. Staudinger.

428. **M. Epischniella**, Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 200 (42) (Rag., Pl. XII, fig. 20); **Dentilineella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 234.

29 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex assez aigu, *gris noirâtre*, *blanc* saupoudré de noir *jusqu'au milieu sur la côte*, la côte dans l'espace basilaire plus blanche, le *pli dorsal et le bord interne teintés* de *brunâtre*. Une ombre noire traverse obliquement l'espace médian. Lignes transversales très écartées sur la côte, très rapprochées sur le bord interne,

très irrégulières; la première *oblique* sur la côte, indiquée seulement par sa *large bordure externe noire*; au-dessous, la première ligne se *prolonge postérieurement* en une *longue boucle*, assez mal définie, entrecoupée par une strie noire sur la médiane; enfin, elle forme un *angle rentrant blanc*, à peine liséré de noir, sur la dorsale, entrecoupant une strie noire sur celle-ci. Deuxième ligne blanche, lisérée de noir des deux côtés, très oblique, rentrant sur le pli discoïdal, bombée et serratiforme au milieu, rentrant très profondément sur le pli dorsal, où elle est entrecoupée par *une longue tache blanche*, pendant que la partie dorsale de la deuxième ligne se prolonge postérieurement en une *dent très longue* et aiguë sur la dorsale. Le bord de l'aile est gris pâle et les points marginaux sont noirs et distincts. Frange blanchâtre, largement striée de gris foncé. Points discoïdaux assez distincts, petits, obliques. Dessous gris brunâtre foncé, plus pâle au delà de la deuxième ligne, qui est faiblement estompée, plus distincte, plus noire sur la côte; le bord interne largement gris jaunâtre pâle. La *côte*, jusqu'à la sous-costale, de la base aux deux cinquièmes de l'aile, *garnie d'écailles grossières* d'un *noir intense*; au-dessous de la sous-costale, au milieu de l'aile, se trouvent deux stries noires plus courtes.

Ailes inférieures semi-transparentes, faiblement brunâtres, *fortement teintées de bleuâtre*, irisées, les nervures brunes, le bord de l'aile brun noirâtre, la frange d'un blanc pur, jaune à la base, laquelle est précédée d'un filet brunâtre. Cellule assez courte, 3 de l'angle.

Tête blanc jaunâtre, avec quelques rares écailles noirâtres, le vertex déprimé. Thorax gris-noir, l'extrémité postérieure blanchâtre. Abdomen gris brunâtre. Palpes arrondis par devant, se rejoignant, lisses, blanchâtres, saupoudrés de noir; le 3e article noir, minuscule. Antennes blanchâtres, faiblement annelées de noirâtre, le dessous brun; l'article basilaire blanchâtre saupoudré de noir; la touffe assez grosse, entière, d'un blanc nacré du côté externe. Dessous du corps et les pattes blanchâtre finement saupoudré de noir, les tarses noirâtres à l'extrémité.

La ♀ (dont je n'ai vu qu'un spécimen décoloré, la couleur et dessins étant devenus brunâtre sur un fond blanc d'ivoire, par suite si différente que je l'ai prise pour une autre espèce) a les mêmes dessins et sans doute la même couleur que le ♂; ses ailes inférieures sont plus jaunes, plus foncées, les palpes plus longs, le 3e article plus distinct; ils sont à peine saupoudrés de noir, presque blancs vers la base. Le dessous des ailes supérieures est d'un brunâtre uni sans stries d'écailles noires.

Amasie, Malatia, Krasnowodsk, en mars (coll. Stgr. et Rag.).

429. **M. Albistrigata,** Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 86 (22) (Rag., Pl. XII, fig. 17.)

♂ 29 mill. ♀ 28 mill. Ailes supérieures comme chez *Epischniella*, mais d'un *brun fauve* plus ou moins clair ou foncé, avec les *nervures lavées* de *noir* et plus ou moins saupoudrées de blanc; la côte dans l'espace basilaire, et surtout dans l'espace médian, plus blanche. *Lignes* transversales *très irrégulières* et *sinueuses*, *blanches*, *continues*, parfois interrompues sur les plis, lisérées de noir dans l'espace médian, distinctement plus rapprochées sur le bord interne; la première oblique, dentelée, rentrant en un fort angle sur la nervure dorsale. Deuxième ligne oblique, rentrant fortement sur les plis, bombée étroitement et serratiforme au milieu, la dent sur la dorsale très courte. On voit à peine la trace d'une ombre foncée oblique dans l'espace médian. Les nervures dans l'espace terminal sont distinctement striées de noir ainsi que le bord de l'aile, lequel est indistinctement entrecoupé par des écailles blanches. Frange d'un gris de plomb, un peu brunie, luisante. Points discoïdaux noirs, presque superposés. Dessous brun foncé, plus pâle au sommet, les nervures noirâtres, dans l'espace terminal blanchâtres; la deuxième ligne bien marquée, blanchâtre, se continuant sur la côte des ailes inférieures; la côte sans stries d'écailles noires.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanc jaunâtre, teintées de bleu, irisées, les nervures marquées en brun, le liséré terminal noirâtre; la frange blanche, jaune à la base, précédée d'un filet noirâtre. Dessous avec la côte brunie et la trace d'une bande médiane pâle.

Tête brunâtre, le vertex déprimé, blanc jaunâtre. Thorax brunâtre, un peu saupoudré de blanc postérieurement. Antennes brunes, un peu blanchâtres, obscurcies par des anneaux bruns en dessus; la touffe assez forte, blanche, tachetée extérieurement par de grossières écailles noires par devant. Palpes plus minces que chez *Epischniella*, blanchâtres, saupoudrés de brun, surtout au sommet, les écailles sur le 2e article formant une bande plus foncée à la base et une autre près de l'apex, qui est blanc; le 3e article est noir et distinct. Abdomen ocracé, fortement saupoudré de brun ou de noirâtre en dessus et en dessous. Pattes blanchâtres, saupoudrées de noirâtre; les tibias des pattes intermédiaires avec un large anneau noir, les tarses noirs.

La ♀ est comme le ♂, mais ses ailes inférieures sont d'un brun noirâtre clair uni, la frange blanche.

Cette espèce varie beaucoup comme couleur, certains mâles ayant un fond *fauve clair* tandis que d'autres sont bruns. Une ♀ provenant de Schahkuh, prise le 10 juillet (coll. Christoph), est plus grande que le ♂ (30 mill.), plus obtuse à l'apex, d'un gris brunâtre uniforme, for-

tement lavée de blanc et saupoudrée de noir dans l'espace basilaire et, obliquement, dans l'espace médian.

Albistrigata ressemble bien à *Epischniella*, mais s'en distingue par la forme et netteté des lignes transversales, les lignes plus rapprochées, le fond brunâtre ou fauve, les supérieures du ♂ sans traînées d'écailles noires sur la côte et au milieu en dessous; les ailes supérieures sont aussi moins prolongées à l'apex.

Elle paraît assez commune en juillet. Amasie, Schahkuh, Kasikoparan, Syrie. Coll. Romanoff, Christoph, Staudinger et Ragonot.

430. **M. Serratella**, Rag. (Pl. XV, fig. 23).

22 mill. ♀ Ailes supérieures assez allongées, faiblement et régulièrement courbées sur la côte, presque verticales sur le bord externe, arrondies et obliques à l'angle anal, *gris foncé*, fortement saupoudrées de *noirâtre* dans l'*espace basilaire* et dans la *moitié postérieure* de l'*espace médian*, où la partie noirâtre forme une ombre oblique qui remplit toutes les sinuosités de la deuxième ligne, qu'elle ne dépasse pas. Première ligne indistincte, blanchâtre, interrompue, marquée à peine sur la partie costale, où elle est bordée, extérieurement, par une strie noire courte et oblique sur la côte et une courte strie noire allongée sur la médiane; sur la dorsale elle est plus visible et forme un *crochet blanchâtre*, dont la pointe est tournée vers la base. Deuxième ligne à peine plus pâle que le fond, reconnaissable seulement par sa bordure interne déjà décrite et des *traits noirs sur* les *nervures*, formant une ligne longuement dentelée, oblique, rentrant fortement sur le pli dorsal, décrivant un angle très aigu et saillant sur la dorsale. Points discoïdaux noirs, ronds, dans de courtes stries sagittées blanchâtres. Points marginaux noirs, distincts, mais mal définis. Frange brun clair striée de plus foncé et tachetée de noirâtre à la base.

Ailes inférieures blanches, transparentes, un peu irisées, les nervures distinctement brunies, le liséré marginal et la côte bruns; la frange blanchâtre, brunie un peu vers l'apex, avec un filet brun à la base.

Tête et thorax gris foncé; palpes plus pâles, étant blancs, saupoudrés de quelques écailles noires, le 3e article plus foncé. Pattes blanches saupoudrées de noir, les tarses plus noirs.

Ressemble, comme disposition des dessins, à *Albistrigata* et à *Obliteratella*; s'en distingue par sa couleur, la deuxième ligne longuement dentelée, et par les ailes inférieures. Aux supérieures, 4 et 5 sont convergentes, rapprochées vers la base, mais séparées; aux inférieures, 7 et 8 paraissent tigées, mais ne sont qu'accolées.

Mardin (Mésopotamie). Une ♀ coll. Staudinger.

431. **M. Obliteratella**, Erschoff (*Pemp.*) *Reise in Turk.*, p. 83, pl. V, fig. 87. (Rag., Pl. XIII, fig. 20.)

23 mill. Ailes supérieures courtes, un peu arrondies sur la côte, non arquées à la base, obliques, arrondies sur le bord externe, *grises*, légèrement teintées de brunâtre; les *nervures* indiquées en *noirâtre*, sauf dans l'espace terminal, et *formant* la *deuxième ligne*, qui est noirâtre, oblique, dentelée, bombée au milieu, rentrant sur les plis, et suivie d'une ligne pâle très indistincte. La première ligne est oblique sur la côte et est indiquée par trois points noirs sur les nervures; au delà elle se continue en un *crochet blanc* sur la nervure dorsale. Chez la ♀ ces lignes sont continues et ombrées de noirâtre dans l'espace médian. Points discoïdaux distincts, noirs, ronds, obliques, l'inférieur dans une fine strie blanchâtre; frange gris brunâtre, points marginaux invisibles. Dessous gris brunâtre, l'espace terminal plus clair.

Ailes inférieures gris brunâtre clair et uni, chez la ♀ plus pâles à la base; la frange est blanche précédée de deux lignes brunes. Dessous gris, la côte et les nervures brunâtres.

La tête et le thorax gris brunâtre; l'abdomen gris ocracé; les antennes jaune-ocracé, nues, aplaties, la touffe d'écailles blanche, avec un fin sillon au milieu. Palpes bruns, blancs à la base, le 2e article long, le 3e article très petit. Dessous du corps et les pattes blanc jaunâtre saupoudré de noir, les tarses plus foncés. Palpes de la ♀ squammeux, le bord du 2e article et de l'article basilaire au sommet saillant. Ils sont d'un blanc mêlé de noir, surtout sur le 3e article et à la base du 2e article.

Sables de Kasil-Kum (Turkestan) et Askhabad (Transcaucasie), coll. Romanoff et Erschoff.

432. **M. Pulverulentella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 23 (Pl. XII, fig. 14).

25 mill. ♀ *Gris pâle* ou blanches, également saupoudrées d'écailles fines, allongées, d'un noir brunâtre, plus clairsemées vers la côte. *Lignes* transversales *indistinctes*, la *première très interrompue*, n'étant *indiquée* que par une *strie noire très oblique*, se prolongeant postérieurement sur la sous-costale et bordant la côte jusqu'à la base; une *autre strie*, plus courte et moins distincte, se trouve sur la *médiane*, et sur la nervure dorsale on voit quelques écailles noirâtres. Deuxième ligne oblique, sinueuse, rentrant sur les plis, à peine plus pâle que le fond, bordée du côté interne de noirâtre, sa bordure externe plus pâle; elle est suivie, dans l'espace terminal, d'une ombre noirâtre indistincte et irrégulière; les points marginaux manquent, la frange est d'un blanc brunâtre. Points discoïdaux très petits, indistincts, presque superposés.

Ailes inférieures d'un brunâtre très clair, lisérées de plus foncé ; la frange est blanche avec une ligne brunâtre vers la base.

Dessous des ailes gris brunâtre uni, la frange plus claire.

Tête et thorax gris pâle, le front un peu conique ; les palpes labiaux recourbés, ne dépassant pas le vertex, blancs, avec quelques écailles noires sur le 3e article au milieu et au sommet du 2e article. Antennes blanches, assez distinctement annelées de noirâtre. Abdomen brunâtre clair, le segment anal ocracé. Dessous du corps et les pattes d'un blanc saupoudré de noirâtre. Les tarses des pattes antérieures et intermédiaires entièrement noirs, finement annelés de blanchâtre.

Pulverulentella a la plus grande ressemblance avec *Obliteratella* et n'en diffère que par la disposition de la première ligne, la deuxième ligne non dentelée, l'absence de points marginaux foncés, la couleur des ailes inférieures et de l'abdomen, par la couleur des tarses (ceux d'*Obliteratella* n'ayant que les deux derniers entièrement noirs), par les palpes plus lisses, et enfin par les rameaux de la médiane des ailes inférieures plus courtes, 2 à 5 formant un triangle parfait, 3 et 5 étant distinctement tigées, 2 naissant presque de l'angle.

Palestine ; 3 ♀ coll. Rév. O. P. Cambridge et Dr Tristam.

433. **M. Tarmitalis**, Hulst (*Pempelia*), *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1886, p. 162, 1890, p. 153. (Rag., Pl. XV, fig. 25.)

26 mill. Ailes supérieures très étroites, allongées, courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, obtuses à l'apex, *ocracé roussâtre, fortement lavées* de *noir au delà* de *l'espace basilaire*, devenant d'un *noir intense* sur *la côte* ainsi qu'à la place de la première ligne, remplacée par une *très large bande* verticale, de façon que *l'aile paraît entièrement noire postérieurement*, formant un vif contraste avec la couleur roussâtre de l'espace basilaire. Première ligne très indistincte, à peine plus pâle que le fond, se détachant à peine du bord interne de la bande ; *deuxième* ligne à peine plus pâle que le fond, *très indistincte*, rentrant sur les plis, bombée au milieu. Points discoïdaux noirs, obliques, assez distincts. Frange gris noirâtre luisant. Dessous brun noirâtre uni, les nervures longues, 8 et 10 très rapprochées, parallèles, 4 et 5 rapprochées, sub-parallèles vers leur origine.

Ailes inférieures jaunâtre sale, les nervures brunâtres, les deux filets marginaux noirâtres, la frange grise. Nervures 7 et 8 séparées, 2 bien écartée de l'angle, 5 remontant un peu parallèle à 3 à leur naissance.

Tête noire, thorax d'un rouge lavé de noir, à reflets cuivrés ; abdomen ocracé brunâtre, lavé de noirâtre à la base des anneaux.

Antennes noirâtres, la touffe avec des reflets cuivrés, du côté interne largement ouverte et noire. Touffe frontale noire, assez forte. Palpes labiaux assez longs, le 3e article distinct, les *palpes maxillaires courts, blanchâtres.* Pattes noires, les tarses faiblement annelés de blanchâtre.

La ♀ est comme le ♂, mais la première ligne paraît mieux marquée.

Colorado (Am. Sept.). Un ♂ dans ma collection et d'autres dans celle de M. Hulst.

434. **M. Delassalis**, Hulst (*Neph.*), *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1886, p. 161, 1890, p. 154 (*Salebria*) (Rag., Pl. **XII**, fig. **6**); **Fernaldi**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 9.

26 mill. ♂ Ailes supérieures absolument de la taille et de la forme de *Tarmitalis*, les dessins sont pareils, mais le fond de l'aile est d'un *ocracé pâle*, faiblement teinté de roussâtre postérieurement, *la côte distinctement rouge brique* lavée de *noirâtre vers l'apex.* Première ligne très indistincte, *indiquee* par une *très large bande noire*, verticale, brièvement *oblique* et *rouge sur la côte.* Deuxième ligne à peine visible. Points discoïdaux petits, noirs, obliques, distincts; frange jaune sale.

Ailes inférieures semi-transparentes, jaunâtres, les nervures brunâtres, la frange blanche, précédée de deux fines lignes brunes.

Dessous des supérieures ocracé brunâtre uni avec une teinte roussâtre; inférieures plus foncées qu'en dessus.

Tête gris pâle, ocracée par derrière; thorax ocracé roussâtre pâle; abdomen ocracé jaunâtre, faiblement lavé de noirâtre à la base des anneaux. Palpes assez longs, gris noir, gris blanchâtre à la base, le 3e article distinct. Antennes brun clair, la touffe très réduite, largement ouverte au milieu, ocracé pâle des deux côtés. Dessous du corps ocracé blanchâtre, l'extrémité de l'abdomen jaune; les pattes grises, celles de devant noires. Nervulation comme chez *Tarmitalis.*

La ♀ est plus petite que le ♂ (24 mill.) et la première ligne paraît plus distincte.

Nevada, Colorado, New Mexico, Arizona (Amér. Sept.); prise aux mois d'août et septembre. Coll. Hulst, Oberthür et Ragonot.

435. **M. Marmorata**, Alph. (*Neph.*), *Troudy Ent. Ross.*, X (1877-8), p. 44, *Mém. sur les Lép. Rom.*, V, p. 239, pl. XII, fig. 6.

♂ 28 mill. ♀ 26 mill. Ailes supérieures de la forme de celles de *Tarmitalis*, un peu plus larges à la base, *blanchâtres, lavées* de *roussâtre* dans l'*espace basilaire* et dans l'*espace médian*, *surtout sur les plis*, laissant la cellule, une grande tache après la première ligne sur la dorsale et une large bande, blanchâtres, *saupoudrées* de *noir* sur la *côte* et sur les

nervures. Première ligne indistincte, fine, blanche, paraissant oblique, visible sur la médiane et formant un angle rentrant distinct sur la dorsale, précédée d'une *large bande noire*, un peu oblique, coudée sur la côte, *largement coupée*, ainsi que la première ligne, sur le *pli dorsal* par la *couleur roussâtre, bordée* du *côté interne* d'une *large bande blanche* irrégulière. Deuxième ligne fine, blanchâtre, oblique, rentrant sur les plis, bombée et dentelée, parfois interrompue, au milieu ombrée de noirâtre mêlé de roussâtre des deux côtés, plus largement du côté externe. Une ligne marginale noire, irrégulière, interrompue; la frange gris brunâtre. La côte dans l'espace médian est pâle saupoudrée de noir, devenant tout noir après la première ligne; l'ombre oblique est peu distincte, les points discoïdaux bien visibles, noirs, obliques, ayant une tendance à se réunir, l'inférieur placé sur une liture sagittée blanche. Une *tache blanchâtre sur* la *nervure dorsale suit* la *première* ligne. Dessous des ailes brunâtre uni, avec quelques traces de la deuxième ligne.

Ailes inférieures gris-brun uni, les nervures plus brunes, ainsi que deux filets sur le bord; la frange est blanchâtre.

Tête et thorax gris roussâtre. Antennes brunâtres, la touffe largement ouverte et noirâtre du côté interne. Palpes labiaux longs, noirâtres, le 3e article distinct, petit, acuminé. Abdomen noirâtre, ocracé sur le bord postérieur des anneaux. Pattes noirâtres avec les tarses annelés de blanc.

La ♀ ressemble au ♂, mais elle est plus petite, avec une touffe frontale assez distincte, les palpes plus longs, aplatis, un peu squammeux, pâles à la base, le 3e article plus long.

Cette espèce bien nommée se trouve dans la Russie méridionale (à Odessa, Sarepta et près de Taganrog, où elle est très commune); on la rencontre en avril, mai et août et commencement de septembre. Elle ne peut être confondue avec aucune autre espèce.

Gen. **LAODAMIA**[1], Rag.

(*Nouv. genres*, p. 22.)

Front squammeux. Trompe forte. *Antennes* sinueuses près de la base, faiblement aplaties, la touffe à la base forte, entière ou creuse d'un côté. *Palpes labiaux* ascendants, longs, dépassant sensiblement le vertex; lisses chez le ♂, le 3e article court, plus mince, acuminé; ceux de la ♀ plus squammeux, minces, graduellement acuminés, en forme de faucille. *Palpes maxillaires* du ♂ en aigrette. *Ailes supérieures* allongées, étroites, convexes sur la côte, presque verticales au sommet, arrondies à l'angle anal, avec onze nervures; 4 et 5 convergentes mais séparées,

1. Nom mythologique.

10 très rapprochée et parallèle à 8, 9 tigée avec 8. *Ailes inférieures* un peu prolongées à l'apex, sinueuses sous l'apex, avec huit nervures, la cellule assez courte, les nervures longues, 7 et 8 longuement accolées, paraissant tigées, 3 et 5 paraissant brièvement tigées, 4 de 5, 2 un peu avant l'angle. — Type : *Faecella.*

Ce genre, ou sous-genre, se distingue de *Salebria* par ses antennes aplaties, ses palpes bien plus longs et plus effilés, son front moins lisse, ses ailes plus allongées, les supérieures ordinairement avec 4 et 5 comme 10 et 8, très rapprochées, les inférieures avec la cellule bien plus courte, les nervures, par suite, plus longues, 2 plus écartée de l'angle, toutefois la nervulation varie un peu suivant les espèces et on serait parfois tenté de les réunir à *Myrlaea*, si ce n'était la longueur des palpes et la forme allongée des ailes. *Euzopherella*, par sa forme et ses dessins, s'écarte beaucoup de ses congénères, mais c'est une ♀ et on ne peut être certain du genre qu'après avoir étudié le ♂. *Flavitinctella* se distingue de suite par le bourrelet d'écailles en relief après la première ligne, ses palpes très minces, en forme de faucille, et la touffe très réduite des antennes.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Supérieures sans lignes transversales, lisses :

B. Palpes labiaux de la ♀ avec une forte touffe d'écailles par devant du 2e article :

1. Supérieures d'un noir uni. . . . . *Pernigerella.*
2. Supérieures ocracé brunâtre, lavées faiblement de noirâtre sur la côte. . . . . *Africanella.*

***BB.** Palpes de la ♀ lisses, acuminés :

C. Ailes sans strie costale blanche :

D. Ailes inférieures foncées :

1. Ailes d'un noir profond sur la côte, tournant au brun foncé sur le bord interne, les ailes inférieures noires. . . . . *Umbrosella.*
2. Ailes supérieures ocracées, la côte bordée de brun. *Furvicostella.*

***DD.** Ailes inférieures semi-transparentes, claires :

1. Supérieures ocracé brunâtre teinté de rougeâtre ; un point discoïdal. . . . . *Guatemalella.*
2. Supérieures gris vineux foncé, lavées largement de noir vineux sur le pli discoïdal sous la côte, le bord interne rose lie de vin. . . . . *Oenochreella.*
3. Supérieures rouge carminé, le bord interne jaune. *Semirubella.*

***CC.** La côte avec une strie blanche :

1. Supérieures rouge carminé, le bord interne jaune. . . . . Var. *Sanguinella.*
2. Supérieures jaunes, la frange rose. . . . . Var. *Icterella.*

AA. Lignes transversales faiblement indiquées; ailes lisses :

E. Supérieures grises, une strie brune sur la côte au milieu. . . . . *Deformella.*

EE. Supérieures noir brunâtre luisant. . . . . *Infausta.*

***EEE.** Supérieures brun rougeâtre foncé, fortement saupoudrées d'écailles grises :

1. Écailles grossières, lignes visibles. . . . . *Griseosparsella*
2. Écailles très fines, indistinctes, lignes invisibles. Var. *Nigrans.*

AAA. Lignes transversales distinctes, ailes lisses :

F. Lignes écartées davantage sur la côte :

G. Points discoïdaux obliques, séparés :

1. Supérieures gris-noir luisant. . . . . *Fusca.*
2. Supérieures gris foncé. . . . . Var. *Frigidella.*
3. Supérieures gris foncé, les lignes largement ombrées de rouge vineux sombre et luisant. . . . . *Faecella.*
4. Supérieures gris brunâtre uni, sauf une tache costale triangulaire qui est noire, bordant la première ligne. . . . . *Mundellalis.*

***GG.** Points discoïdaux réunis en une lunule noire irrégulière; ailes grises, les bordures de la première ligne larges. . . . . *Mikadella.*

***FF.** Lignes plus rapprochées sur la côte que sur le bord interne; ailes brun rougeâtre, ocracé sale au sommet; lignes fortement lisérées noir, tête jaune. . *Euzopherella.*

***AAAA.** Ailes jaunes; 2e ligne invisible, 1re ligne blanche, bordée de noirâtre du côté interne et d'un bourrelet d'écailles roussâtres en relief du côté externe. . . . *Flavitinctella.*

436. **L. Euzopherella**, Rag., *Bull. Soc. ent. France*, 1889, p. CCXIX (Pl. XV, fig. 24).

26 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites à la base, larges au sommet, la côte droite, fortement arquée près de l'apex, le bord externe vertical, un peu arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *ocracé sale, fortement lavées* de *brun-rouge mêlé de noir, plus foncées sur le bord interne*, ne laissant que le sommet de la couleur du fond, encore les nervures sont-elles saupoudrées de noirâtre; la partie plus claire s'étend d'un peu avant l'apex, obliquement, jusqu'aux deux tiers du bord interne, et est assez nettement tranchée par une ligne noirâtre diffuse. *Lignes* transversales très rapprochées, *plus rapprochées* sur *la côte*, plus *écartées sur le bord interne, ocracées*; la première peu distincte, visible par son liséré externe très fin, noir; elle est verticale au milieu, rentrant obliquement sur la côte et sur le bord interne, formant un angle rentrant sur la nervure dorsale. Deuxième ligne très distincte, oblique, bombée au

milieu, s'étendant à l'angle anal, bordée de deux lignes noires assez épaisses et suivie, sur la côte, d'une ombre noirâtre. Ligne marginale noire, interrompue; frange ocracée mêlée de brun noirâtre. Sur le *disque*, immédiatement après la première ligne, se voit un *trait fin*, *vertical*, *noir*.

Ailes inférieures brun-noir uni avec un reflet pourpre, la côte revêtue d'écailles lisses, luisantes, verdâtres, avec un aspect métallique; les nervures plus foncées, la ligne marginale jaunâtre, lisérée des deux côtés de noirâtre; la frange brun noirâtre.

Dessous des quatre ailes gris noirâtre uni, les inférieures avec un reflet pourpre, les supérieures avec la côte rougeâtre.

Tête *ocracé pâle*; thorax brun mêlé de rougeâtre et de noirâtre; antennes brunes. Palpes minces, acuminés, recourbés, ocracé rougeâtre, gris brunâtre à la base. Abdomen brun grisâtre, lavé de brun noirâtre vers la base. Dessous du corps et les pattes ocracé brunâtre, les pattes tachetées de noir, les tibias postérieurs avec une bande noire.

Très remarquable par la forme et dessins des ailes, qui rappellent certaines espèces d'*Euzophera*.

Port Moresby (Nouvelle-Guinée). Une ♀ prise par M. Kowald.

437. **L. Faecella**, Zell., *Is.*, 1839, p. 179, 1846, p. 774; F. R., pl. 60, fig. 3, p. 160; H.-S., IV, p. 75; Hein., 157.

28 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures allongées, courbées légèrement sur la côte, très obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, aiguës à l'apex, d'un *gris foncé*, un peu luisantes, *saupoudrées* de *noirâtre mêlé* de *rouge-brun sombre*, cette dernière couleur dominant et donnant une *teinte générale pourpre*, qui est plus accentuée chez la ♀, et surtout dans les parties foncées de l'aile. Lignes transversales distinctes, plus rapprochées sur le bord interne; la première très oblique, droite, avec un angle rentrant, plus ou moins distinct, sur la nervure dorsale, blanchâtre, tranchant sur la couleur foncée, à peine ombrée de noirâtre, sauf sur la côte, où elle est suivie d'une liture triangulaire noir rougeâtre, fondue postérieurement, et sur le bord interne, où elle est précédée d'une tache noir rougeâtre. Deuxième ligne pâle, fine, un peu oblique, presque droite, rentrant un peu sur les plis, fortement dentelée au milieu, largement ombrée de noirâtre mêlé de rouge sombre des deux côtés. Une ombre rougeâtre oblique traverse l'espace médian; points discoïdaux distincts, obliques. Ligne marginale noire, épaisse, irrégulière; frange gris brunâtre. Dessous brunâtre sale avec de faibles traces de la deuxième ligne se continuant en une bande médiane pâle et indistincte sur les ailes inférieures. Nervures 8 et 10 parallèles, un

peu écartées, 4 et 5 parallèles et très rapprochées d'abord, divergentes ensuite.

Ailes inférieures brun grisâtre avec une teinte pourpre, les nervures brunâtres, la frange jaunâtre, brunâtre vers l'apex, précédée de deux filets bruns. Nervures 7 et 8 longues, sub-parallèles, paraissant tigées, la cellule très courte, 3 et 5 d'un point de l'angle.

Tête gris pâle; antennes brunes, la touffe étroite, entière, brune, du côté interne jaunâtre pâle, un sillon noir au milieu en dessus. Palpes très longs, lisses, recourbés, dépassant de leur moitié le vertex, acuminés à l'apex, mais le 3e article indistinct. Thorax gris-noir teinté de rouge sombre. Abdomen gris-noir, un peu ocracé sur le bord postérieur des anneaux. Pattes blanchâtres, fortement saupoudrées de noir rougeâtre, les tarses noirs annelés de blanchâtre.

La ♀ ressemble au ♂, mais elle est plus rouge, ses palpes sont courbés, plus effilés, le 3e article long et distinct, la tête gris brunâtre mêlé de roussâtre, les ailes inférieures plus foncées.

Une ♀ (coll. Staudinger) de l'Amour, a les ailes supérieures distinctement plus étroites que dans le type et la deuxième ligne est plus fortement échancrée sur le pli dorsal.

La chenille est inconnue; le papillon vole en plein soleil aux mois de juillet et août dans les endroits sablonneux, dans les bois de bouleaux (*Betula alba*), se posant sur les feuilles. Son vol est très vif.

Allemagne, Galice, Finlande, Russie méridionale et Sibérie orientale.

438. **L. Griseosparsella**, Rag. (Pl. **XLIII**, fig. **10**);
a. Var. **Nigrans**, Rag. (Pl. **XLIII**, fig. **11**).

26 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, très étroites à la base, dilatées graduellement, faiblement courbées au delà du milieu de la côte, un peu obliques sur le bord externe, très obliques à l'angle anal, l'apex assez aigu, d'un *brun rougeâtre foncé*, fortement *saupoudrées*, jusqu'à la deuxième ligne, d'écailles *grises* et *noires*. Lignes grises, peu distinctes, à peine ombrées de brun dans l'espace médian; la première coudée, sa partie costale longue, s'étendant obliquement jusqu'au pli dorsal. Deuxième ligne oblique, faiblement bombée au milieu. Points discoïdaux peu visibles, ronds, obliques, noirâtres. L'espace terminal est faiblement strié de noir sur les nervures. Dessous brunâtre, la deuxième ligne ombrée de plus foncé du côté interne; nervures 4 et 5 convergentes, rapprochées vers la base, 3 tout près de l'angle, parallèle à 2, 10 presque accolée à 8.

Ailes inférieures brunes, plus pâles à la base, plus foncées sur les nervures et sur l'extrême bord; frange un peu plus claire. Dessous

plus pâle, une bande médiane pâle; cellule courte, 3 de l'angle, la transversale remontant au delà, 7 et 8 séparées.

Tête et thorax bruns, l'abdomen brun grisâtre. Antennes brun-noir, la tige un peu aplatie, pubescente, la touffe forte, entière, ocracée du côté postérieur. Palpes labiaux très longs et forts, dépassant le vertex de leur moitié, élargis vers le sommet, brun-noir; les palpes maxillaires volumineux, ocracé rougeâtre.

Un second ♂ n'a aucune trace de lignes transversales ni de points discoïdaux; les écailles grises sont très fines, bien moins denses, visibles seulement à la loupe, plus également répandues; à peine voit-on une partie de l'espace terminal sans écailles grises minuscules, indiquant ainsi où s'arrête la deuxième ligne; l'aile est par suite plus brune, plus foncée vers la base, luisante; le reste est comme dans le type. C'est la variété *Nigrans*.

Cette espèce est voisine de *Faecella* et de *Fusca*.

Japon. Coll. Holland, de Pittsburg (Pens.).

439. **L. Fusca**, Hw., *Lep. Br.*, 493; Steph., IV, 310; Wd., 1683; Stt. *Man.*, II, 176; Hein., 156; Grote, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1878, p. 695; Snellen, *Vlind. Nederl. Micr.*, I, p. 135; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 156; **Spadicella**, Zk (Hb. fig. 226 ?); *Germ. Mag.*, III, p. 168; Tr., IX, 1, p. 154; Zell., *Is.*, 1848, p. 748; **Carbonariella**, F. R., pl. 60, 1, p. 157; Zell., *Is.*, 1839, p. 180, 1846, p. 772; Dup., X, p. 235, 293; H.-S., IV, p. 76; **Posticella**, Zett., *Ins. Lap.*, p. 976; **Janthinella**, Dup., X, 281, fig. 2, pp. 235 et 292; **Moestella**, Wlk. Cat., XXVII, p. 53; **Cacabella**, Hulst (*Pinipestis*), *Ent. Am.*, III (1886), p. 133.

a. Var. **Frigidella**, Pack. (*Eudorea*?), *Proc. Bost. Soc. N. H.*, 1866, p. 53, *Ann. N. Y. Lyc. N. H.*, vol. X (1873), p. 271 (Rag., Pl. **XVII**, fig. **3**).

27 à 30 mill. Ailes supérieures étroites, surtout à la base, allongées, courbées sur la côte au delà du milieu, très obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, assez aiguës à l'apex, d'un *gris-noir uni* (ou *noires* finement *saupoudrées* de *gris*), *plus noires sur les nervures*, faiblement lavées de brunâtre sur les plis; les *lignes* transversales *gris foncé*, souvent à peine plus claires que le fond et indistinctes, ombrées de noir; la première oblique, droite, formant un angle rentrant très distinct sur la dorsale, où l'aile est plus noire; la bordure noire sur la côte extérieurement plus large et plus foncée. Deuxième ligne presque verticale, rentrant plus ou moins fortement sur les plis; la partie médiane à peine saillante, oblique, droite ou faiblement bombée et dentelée. Points discoïdaux assez gros, noirs, triangulaires, se réunissant presque par leurs pointes; ligne marginale d'un noir intense, fine,

interrompue. Frange gris-brun noirâtre luisant, avec une fine ligne grise au milieu. Dessous des supérieures gris brunâtre foncé avec une bande plus pâle à la place de la deuxième ligne et se continuant indistinctement sur les inférieures; nervures 8 et 10, ainsi que 4 et 5, très rapprochées et parallèles jusqu'à la moitié de leur longueur, divergentes ensuite.

Ailes inférieures gris brunâtre pâle, faiblement transparentes; les nervures brunes, les lignes marginales brun foncé, la frange blanche; la cellule courte, 2 très écartée de l'angle, 3 et 5 de l'angle, brièvement parallèles à l'origine, 4 courte.

Tête et thorax noirs. Antennes noir brunâtre, la touffe assez forte, entière, brun-noir, avec une teinte violacée du côté externe, plus pâle, avec des reflets métalliques du côté interne, avec un large sillon noir au milieu en dessus; l'article basilaire épais, squammeux, avec un sillon au sommet de la couleur de la touffe. Palpes labiaux semi-cylindriques, longs, dépassant de leur tiers le vertex, un peu renflés au sommet du 2e article, le 3e article assez distinct, acuminé; ils sont noirs, un peu saupoudrés de gris. Palpes maxillaires moyens, blanc jaunâtre. Front avec une touffe. Abdomen gris-noir, un peu brunâtre. Pattes gris-noir.

La ♀ ressemble au ♂; ses palpes sont plus aplatis, écartés de la face et l'un de l'autre; ses ailes inférieures plus foncées.

Les exemplaires du Groënland et d'Esquimaux Island sont très saupoudrés de blanc, de façon qu'ils paraissent presque gris, avec les lignes transversales très nettes et blanches. Je réserve pour ce type boréal le nom de Var. *Frigidella*.

Il n'y a aucun doute que la *Spadicella* Zinck. ne soit la *Fusca* Hw., pendant que la fig. 226 de Hübner est peut-être une *Fusca* grise. De même la *Cacabella* Hulst est sans contredit la *Fusca* Hw.

Le papillon fréquente les bruyères, souvent en abondance, en mai et au mois d'août, montrant une très grande préférence pour les endroits incendiés, sa livrée noire la rendant invisible au milieu des brins de tiges calcinées. La chenille toutefois n'a pas encore été trouvée, mais on suppose qu'elle vit sur le bouleau (*Betula*) ou la bruyère (*Calluna*), mais elle a été élevée de l'œuf sur le *Vaccinium myrtillus* et le saule marceau (*Salix caprea*). « D'abord rouge, la tête et les incisions noirâtres, plus tard elle devient cylindrique, un peu atténuée postérieurement, d'un noir sombre uni, avec une teinte olive foncé, brunâtre aux incisions (rarement tout à fait brune), le ventre plus pâle, le vaisseau dorsal noir, les trapézoïdaux un peu en relief, peu distincts, noir luisant ainsi que la tête et les pattes écailleuses » (*Porritt*).

Cette espèce est très répandue dans la région paléarctique, se trouvant dans l'Europe septentrionale et centrale, la Russie, descendant

dans le sud-ouest de la France et en Castille, remontant en Islande, Groënland, l'Amérique Septentrionale et le Japon.

440. **L. Infausta**, Rag. (Pl. **XLI**, fig. **20**).

31 mill. Ailes comme celles de *Fusca*, comme forme, mais d'un *noir brunâtre* et *luisant*, *sans* mélange d'*écailles blanches*, les bandes à peine plus claires que le fond, très indistinctes; la première ligne invisible. Points discoïdaux réunis en un fin croissant noir peu visible.

Ailes inférieures gris noirâtre uni, les nervures plus foncées.

Pour le reste, elle ressemble à *Fusca*, dont elle n'est peut-être qu'une variété.

Ala Tau. Un ♂ coll. Staudinger.

441. **L. Umbrosella**, Ersch. (*Catastia*), *Hor. ent. Ross.*, XII, p. 339, *Mém. sur les Lép. de Rom.*, vol. II, pl. XVI, fig. 7. (Rag., Pl. **XVII**, fig. **2**.)

23 mill. ♀ Ailes supérieures de la forme de celles d'*Adelphella*, étroites, sub-parallèles, faiblement élargies au delà du milieu, courbées sur la côte, presque verticales sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, *brun-noir* avec une *légère teinte pourpre*, devenant d'un *noir profond* sur la *côte*, sauf à l'apex; la *frange longue*, gris brunâtre. Dessous noir brunâtre uni, la frange brunâtre; les nervures 8 et 10 sont parallèles et très rapprochées, 4 et 5 sub-parallèles, écartées.

Ailes inférieures faiblement sinueuses sous l'apex, *brun grisâtre*, avec un reflet un peu violacé, les nervures brunes, le filet marginal noirâtre, la frange gris brunâtre. Dessous brun-pourpre uni, la frange jaunâtre sale; la cellule assez courte, 2 très écartée de l'angle, 3 et 5 arrondies à leur naissance, se touchant à un point, 7 et 8 séparées, longues.

Tête noir brunâtre, les palpes un peu obliques, un peu aplatis, courts, larges, acuminés, lisses, un peu squammeux par devant; le 3e article court, distinct, acuminé. Antennes noir brunâtre. Thorax noir brunâtre, plus pâle sur les côtés. Abdomen brun foncé.

Ressemble beaucoup à la *S. Fumella*, mais ses ailes sont entièrement noires, plus foncées vers la côte, sans aucune trace de dessins. Elle diffère, en outre, par ses ailes plus étroites, moins arrondies sur la côte, ses ailes inférieures d'un brun uni. Le dessous des ailes, surtout des supérieures, est bien plus noir; les palpes sont plus courts, un peu obliques, et le 3e article est moins distinct. Par ses palpes, sa couleur et sa nervulation, on serait tenté de la classer avec les *Catastia*, mais ses ailes sont trop étroites, et, surtout, ses antennes sont cylindriques, grêles et non épaissies comme chez les ♀ des *Catastia*. En outre, quoique

la nervulation concorde bien avec celle d'*Umbrosella*, chez les *Catastia*, 8 et 10, ainsi que 4 et 5, sont sensiblement plus écartées; les palpes sont bien plus longs et effilés, et les tibias antérieurs sont poilus.

Une ♀, vieillie, dans la coll. de M. Erschoff, prise à Irkutsk (Sibérie orient.) le 31 mai 1866.

442. **L. Pernigerella**, Rag., *Bull. Soc. ent. France*, 1889, p. CCXIX (Pl. XVII, fig. 8).

23 mill. ♀ Ailes supérieures étroites, un peu convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, surtout à l'angle anal, d'un *noir profond uni, sans dessins*, paraissant *saupoudrées* d'écailles d'un *noir plus intense*; le bord externe marqué d'une ligne interrompue d'un noir velouté, la frange noir-brun. Dessous d'un noir plus gris et luisant.

Ailes inférieures transparentes, irisées, gris brunâtre très pâle, les nervures marquées en brun ainsi que deux fines lignes marginales; la frange blanchâtre teintée de brun noirâtre en approchant de l'apex.

Tête brune, thorax noir, abdomen brun noirâtre, pattes gris foncé, les tarses noirâtres. Palpes arqués, noirs; le 3e article jaunâtre, un peu sali de noirâtre au sommet, arqué; le 2e article élargi et prolongé par devant, au sommet, par des écailles.

La couleur noir uni de cette espèce et la forme des palpes la distinguent facilement.

Port Moresby (Nouvelle-Guinée), pris par M. Kowald. (Coll. Rag.)

443. **L. Deformella**, Moesch., *Berl. e. Zeit.*, 1866, p. 147. (Rag., Pl. XXI, fig. 19.)

27 à 31 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures allongées, assez étroites, courbées sur la côte, plus faiblement chez le ♂, un peu obliques sur le bord externe, fortement obliques et arrondies à l'angle anal; d'un *gris* un peu *brunâtre*, plus *brunes* sur la *côte dans l'espace médian*; les lignes transversales très indistinctes, souvent invisibles; la première, dans certains exemplaires, est grise et paraît s'étendre obliquement de la côte au pli dorsal, rentrant en un angle fortement prononcé sur la dorsale, mais souvent sa partie médiane est oblitérée; parfois, quelques écailles foncées sur la côte et le bord interne marquent sa bordure externe. La deuxième ligne, quand elle est visible, est indiquée par sa bordure gris foncé, et est oblique, un peu bombée au milieu, rentrant un peu sur les plis. Points discoïdaux presque superposés, petits, distincts, parfois invisibles, l'inférieur dans une liture gris pâle ou blanchâtre sur la nervure médiane. Points marginaux très petits, indistincts. Frange gris pâle, striée de gris foncé. Nervures 4 et 5 écartées.

Ailes inférieures brun pâle, un peu jaunâtre, les nervures plus foncées; deux lignes brunes sur le bord; la frange blanche; la cellule moyenne, 3 et 5 écartées, mais paraissant brièvement tigées.

Tête gris jaunâtre, thorax gris; antennes ocracé pâle; la touffe forte, grise, du côté interne à moitié ouverte, ocracée, noire dans le creux; l'article basilaire gris. Palpes d'un gris-noir, très longs, minces, dépassant de près de leur moitié le vertex; le 2e article un peu renflé au sommet; le 3e article assez long, distinct. Abdomen gris brunâtre. Pattes ocracé grisâtre, les tibias et fémurs fortement saupoudrés de brun et de noir.

La ♀ diffère peu du ♂; ses ailes inférieures sont de la même couleur, ses palpes ressemblent comme longueur et comme forme à ceux du ♂, mais ils sont plus grêles.

Cette espèce est remarquable par sa teinte d'un gris presque uni et ses dessins indistincts. Elle vole au mois d'août.

Russie mérid., Turkestan, Kouldja.

444. **L. Mikadella**, Rag. (Pl. XLIII, fig. 9).

32 mill. et 24 mill. ♀ Ailes supérieures assez allongées, fortement convexes au delà du milieu, obliques et arrondies sur le bord externe, plus obliques à l'angle anal; ailes *grises, teintées de brun pâle* un peu rougeâtre; la côte, la nervure médiane, le bord externe et l'espace basilaire non teintés de brunâtre. La côte, l'espace basilaire et les nervures saupoudrés de noir. *Lignes* transversales *très écartées*, pâles, teintées de brunâtre, la première plus blanche, oblique, presque droite, *largement bordée* de *noir* du *côté basilaire sur le bord interne* jusqu'à la médiane, pendant qu'elle est *bordée du côté externe* d'une *grande tache triangulaire noire* sur la *côte*, s'étendant également à la médiane. Deuxième ligne sinueuse, dentelée, rentrant sur les plis, fortement bombée au milieu, lisérée de noir des deux côtés, plus largement sur la côte. Frange gris brunâtre, précédée d'une ligne noire n'atteignant pas la côte et finement entrecoupée de blanc. *Points discoïdaux noirs*, obliques, l'inférieur prolongé postérieurement et réuni, vers la base, au point supérieur par un filet noir *formant* une *lunule irrégulière*.

Ailes inférieures brunes, les nervures plus foncées, le liséré terminal noir, la frange gris brunâtre.

Dessous des ailes brun noirâtre, plus pâle dans l'espace terminal, dessinant ainsi la deuxième ligne aux supérieures et une ombre médiane aux inférieures. Aux supérieures 2, 3 et 4 parallèles, 4 et 5 rapprochées, presque accolées vers leur base, 10 très rapprochée de 8.

Aux inférieures la cellule courte, 3 de l'angle, 4 moins de moitié de 5, 7 et 8 séparées.

Tête et thorax bruns, antennes brunâtres, faiblement annelées de noirâtre. Front squammeux, palpes labiaux en faucille, longs, acuminés, gris foncé, blanchâtres à la base. Abdomen brun, les premiers anneaux lavés de noir. Pattes gris foncé, les tarses noirs annelés de blanc.

Un second exemplaire est bien plus petit et plus pâle, mais ne diffère en rien comme dessins.

Cette grande espèce est remarquable par sa couleur unie, sur laquelle se détache la lunule discoïdale noire.

Japon (coll. Pryer, nos 1298 et 1308), coll. Holland.

445. **L. Mundellalis**, Wlk. (*Neph.*), *Cat.*, XXVII, p. 67 (Rag., Pl. XLI, fig. 19.)

24 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, droites sur la côte, arrondies à l'apex, *gris brunâtre uni*, la *côte* au *milieu lavée* de *noir*, formant une *tache triangulaire* qui se fond dans la bordure de la 1re ligne, l'oblitérant sur la côte. La première ligne est oblique, coudée sur le pli dorsal postérieurement et rentre en un petit angle sur la dorsale; elle est blanchâtre, finement lisérée de noir du côté externe, largement bordée de noir du côté interne. Deuxième ligne oblique, rentrant sur le pli discoïdal, droite ensuite, blanchâtre, lisérée du côté interne d'une fine ligne dentelée, indistinctement lisérée de noirâtre postérieurement. Frange plus pâle, précédée d'une ligne noirâtre, interrompue, peu distincte. Points discoïdaux peu distincts, noirs, obliques, entourés de couleur pâle. L'espace médian est un peu lavé de noirâtre mêlé de blanchâtre.

Ailes inférieures brun jaunâtre clair luisant, avec de faibles traces d'une bande médiane claire; la frange un peu plus pâle; les nervures 3 et 5 paraissent un peu tigées, 2 éloignée de l'angle. Aux supérieures, 4 et 5 sont très rapprochées à leur origine.

Tête et thorax bruns; les palpes bruns, le 3e article très court; les palpes maxillaires roussâtre foncé; les antennes brun foncé, la touffe petite, creuse et noire du côté externe.

Shanghaï. Un ♂ coll. Mus. brit.

446. **L. Furvicostella**, Rag. (Pl. XLIII, fig. 8).

20 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, régulièrement courbées sur la côte, très obliques sur le bord externe, *ocracé pâle*, faiblement lavées de roussâtre, la *côte* bordée d'une *strie brun-noirâtre*, qui s'atténue et s'éteint avant d'arriver à l'apex. Frange plus pâle. Dessous ocracé bru-

nâtre; 2 éloignée de l'angle; 3, 4 et 5 écartées, parallèles, de l'angle, 10 parallèle et rapprochée de 8.

Ailes inférieures gris brunâtre, les écailles brunes, très petites et rondes; la frange concolore. Dessous plus pâle, la cellule moyenne, 2 de l'angle, néanmoins écartée de la transversale, qui ne se rapproche pas distinctement de 3 à sa naissance, 7 et 8 libres.

Thorax rouge sombre, la tête brunâtre. Antennes brunes, la touffe assez petite (la tige est brisée). Palpes labiaux noirâtres; l'aigrette des palpes maxillaires ocracé rougeâtre. Abdomen brunâtre ainsi que les pattes.

Cette espèce est très reconnaissable à l'absence de tous dessins.

Yesso (Japon), coll. Holland.

447. **L. Africanella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 18 (Pl. XVII, fig. 5).

26 mill. ♀ Ailes supérieures de la forme de celles de *Semirubella*, mais avec la côte plus droite; elles sont d'un *ocracé brunâtre*, lavées faiblement de noirâtre sur la moitié costale, sauf à l'apex et sur le pli dorsal. Lignes transversales invisibles, mais on voit un petit point noir sur la nervure dorsale, avant le milieu de l'aile, et les points discoïdaux superposés, mais le supérieur est presque imperceptible. Frange noirâtre, à l'apex ocracée.

Ailes inférieures brunâtre très clair, plus foncées sur les bords; frange blanc jaunâtre.

Dessous des supérieures brun foncé uni, y compris la frange; inférieures plus claires qu'en dessus, avec les nervures, la côte et un liséré terminal bruns; la nervure transversale ne se prolonge pas tout le long de la nervure 3 comme dans *Semirubella*, la nervure 2 est, par suite, distinctement éloignée de l'angle de la cellule.

Tête et thorax ocracés; antennes brunes. Palpes épais, squammeux, le 3e article très distinct, long. Palpes un peu arqués, ocracé clair lavé de brunâtre. Palpes maxillaires cylindriques, atteignant le sommet du 2e article des palpes labiaux. Corps blanchâtre, pattes brun noirâtre *uni*; l'abdomen brunâtre.

On pourrait prendre cet insecte pour une variété de la *Semirubella*, mais les points noirs de l'aile, la forme des palpes et la nervulation l'en distinguent facilement.

Natal. Une ♀ coll. Staudinger.

448. **L. Guatemalella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 18 (Pl. XVII, fig. 6).

26 mill. ♀ Ailes supérieures étroites, courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, un peu luisantes, d'un *ocracé brunâtre*

teinté de *rougeâtre,* la côte plus brune (*brun grisâtre*), les nervures faiblement saupoudrées de noirâtre, avec le point discoïdal assez distinct, noirâtre. La frange jaunâtre teintée de rougeâtre et striée de brunâtre.

Ailes inférieures luisantes, presque transparentes, irisées, teintées de jaunâtre sale, les nervures brunâtres; un liséré brun très distinct précède la frange, qui est d'un blanc jaunâtre.

Tête et thorax brun grisâtre; palpes très longs, minces, peu courbés, gris brunâtre, le 3e article très long; palpes maxillaires touffus à l'extrémité. Abdomen brun, jaunâtre à l'apex.

Dessous des supérieures et la côte des inférieures brun clair, la frange plus pâle, le reste des inférieures comme en dessus. Nervulation de *Semirubella*, mais aux inférieures 3 et 5 d'un point, 2 bien éloignée.

Se distingue facilement de *Semirubella* par sa couleur, la présence d'un point discoïdal, ses écailles noirâtres et la couleur des ailes inférieures.

Une ♀ prise à San Geronimo (Guatemala) par M. Champion (coll. Druce).

449. **L. Oenochreella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 22 (Pl. XVII, fig. 7).

22 mill. ♀ Ailes supérieures très étroites, allongées, fortement courbées sur la côte au milieu, obliques sur le bord externe, d'un *gris vineux foncé, largement lavées de noir vineux sur le pli discoïdal, sous la côte jusqu'à la médiane; le pli dorsal rouge orangé*, le *bord interne rose lie de vin;* la *frange* noir-brun, à *l'angle anal rouge vineux.*

Ailes inférieures gris brunâtre sale, les nervures plus foncées; deux lignes marginales noirâtres; la frange gris brunâtre.

Tête et thorax rose lie de vin foncé et uni. Antennes brun noirâtre, l'article basilaire rougeâtre. Palpes orangé rougeâtre ou ferrugineux, lisses, cylindriques, minces, très longs, dépassant le vertex de près de leur moitié; le 3e article long, distinct; palpes maxillaires ferrugineux. Abdomen brun noirâtre, un peu teinté de rouge à la base. Pattes brun-noir, entièrement teintées de rouge vineux.

Aux ailes supérieures, 8 et 10, ainsi que 4 et 5, sont tellement rapprochées qu'elles paraissent tigées; 4 et 5 sont en ligne avec la médiane. Aux inférieures, la cellule est très courte, les nervures longues, 2 éloignée, 3 de l'angle, un peu écartée de 5.

Par la disposition des couleurs et l'absence de dessins, cette espèce rappelle *Semirubella.*

Une ♀ prise à Port Moresby (Nouvelle-Guinée), dans ma collection.

450. **L. Semirubella**, Sc., *Ent. Carn.*, No. 623; Hein., 155; Bercc, p. 291, pl. 7, fig. 7; Snell., *Vlind. Nederl. Micr., I.*, p. 137; **Carnella**, Lin., *S N.*, XII, 887; Fab., *S. E.*, 658; Hb., 66, texte p. 36; Zk., *Germ. Mag.*, III, 128; Tr., IX, 1, 158; Steph., IV, 314; Dup., X, 276, 3 *b*, p. 148; Wd., 1478; Zell., *Is.*, 1846, p. 759; H.-S., IV, p. 72; Stt., *Man.*, II, 176; Buckler, *Ent. Mo. Mag.*, XVI, p. 167 (*larva*); **Carnea**, Hw., 484;

a. Var. **Sanguinella**, Hb., 65, texte p. 37; Steph., IV, 314; Wd., 1479; Berce, p. 291; **Sanguinea**, Hw., 484; **Carnella**, Dup., X, pl. 276, fig. 3 *a*.

b. Var. **Icterella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 18 (Pl. **XVII**, fig. 4).

27 à 29 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, courbées régulièrement sur la côte, verticales sur le bord externe, obliques et arrondies à l'angle anal, d'un *rose carminé* plus ou moins foncé et pur, *souvent obscurci* par des *écailles noirâtres sur la côte*; le *bord interne jusqu'à* la *médiane* et la nervure 2 *d'un jaune soufre*, ou un peu teinté d'ocracé. Parfois la partie rouge s'étend presque au bord et la partie jaune est très réduite et obscure. La côte est parfois très étroitement lisérée de brunâtre et, près de l'apex, le liséré forme presque une tache blanchâtre. La frange est rose.

Ailes inférieures jaunes, lavées de brun noirâtre et teintées de rose sur le bord et sur les nervures; la frange est d'un blanc jaunâtre, brunie et teintée de rose vers l'angle apical.

Dessous des supérieures brun noirâtre pâle, teinté de rose, la frange rose; les inférieures plus jaunes, également teintées de rose.

Tête jaune ou testacée, lavée de rose par devant, la touffe frontale rosée, plus forte chez la ♀. Antennes un peu aplaties, ocracé brunâtre sur le dos, la touffe forte, entière, ocracé grisâtre, teinté de rose. Palpes ocracés teintés de rose, lisses, dépassant de leur tiers le vertex, ascendant droit, le 3e article très court. Thorax jaune lavé de rose sur les côtés par devant. Abdomen jaune ou ocracé brunâtre. Dessous du corps et les pattes gris brunâtre teinté de rose.

La ♀ est semblable, mais ses palpes sont plus minces, plus longs, courbés en faucille, le 3e article long et acuminé.

Dans la variété *Sanguinella*, bien plus commune que le type, la côte est ornée d'une bande blanche très distincte, élargie au milieu, et le bord interne est plus largement jaune, de façon que la partie rose est très réduite; l'extrême bord de la côte est parfois saupoudré de noir. Une variété intermédiaire se trouve fréquemment où la strie costale est d'un ocracé olivâtre.

La var. *Icterella* ressemble à *Sanguinella*, mais l'aile est entièrement jaune, sauf la côte qui est blanche; on voit à peine une petite tache

rose à la base; le bord de l'aile est étroitement liséré de rose; la frange est rose avec un filet jaune à la base; à l'apex, la strie costale est indistinctement bordée de noirâtre en dessous, et à la base elle est bordée d'une fine strie brune. En dessous, les ailes sont comme dans *Sanguinella*, mais sans teinte rose, sauf sur la frange. (Un ♂ pris à Chefoo en Chine le 21 juin, coll. Staudinger.)

Les *Sanguinella* du Japon sont souvent lavées de noirâtre sous la strie costale, ce qui leur donne un ton sombre.

La chenille vit sous une toile, sur des Légumineuses, surtout sur le *Lotus corniculatus*, mangeant aussi l'*Hippocrepis comosa*, *Medicago lupulina* et *Trifolium repens*. « L'œuf est elliptique, peu régulier, très aplati, tellement que ses bords semblent se relever et former saillie tout autour. Surface granulée, rugueuse, couleur jaunâtre, avec des mouchetures roses. Il éclôt à la fin de juillet. La petite chenille est d'un gris verdâtre et porte neuf lignes longitudinales vineuses sur le dos et trois en dessous; le 1er segment est coloré de vineux en dessus et en dessous, ce qui constitue un *collier* à la chenille » (*Chrétien*).

Après avoir hiverné, elle est marquée alternativement de lignes vertes et noirâtres; la tête, l'écusson et les pattes écailleuses sont d'un noir mat; les lignes dorsales deviennent plus nombreuses et sont irrégulières sur les bords. Adulte, elle est d'un noir bronzé, la peau rugueuse, plissée transversalement, les lignes dorsales peu distinctes, la tête et l'écusson sont noirs. Points verruqueux noirs, étroitement cerclés de blanc sale, ainsi que les stigmates et la grosse tache ocellée sur le 2e anneau; ces points sont surmontés d'un poil.

La chrysalide est d'un brun acajou foncé, les ptérothèques assez longs; elle est renfermée dans un cocon ovale de soie blanche et grossière, au milieu de la toile parmi les feuilles. La chenille vit par petits groupes sur la plante nourricière, aimant le soleil. Suivant Buckler, la chenille, après avoir passé l'hiver, ne devient adulte qu'au commencement d'août et le papillon paraît en septembre et octobre. D'après cela, on doit supposer qu'il n'y a qu'une seule génération et que certaines chenilles, se trouvant dans de meilleures conditions que les autres, sont plus précoces, se transforment plus tôt, de façon que le papillon paraît dès les mois de juin et juillet; en effet, Anton Schmid a découvert une chenille adulte le 29 juin, dans une toile légère par terre, sous une plante de *Lotus corniculatus* dont la fleur était rongée.

Le papillon se trouve partout en Europe, Asie Mineure, Transcaucasie, Sibérie, aux Indes or., en Chine et au Japon.

451. **L. Flavitinctella,** Rag. (Pl. **XVII**, fig. 9).

17 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, faiblement dilatées au sommet, légèrement arrondies sur la côte, obliques, arrondies sur le bord externe, *ocracé jaunâtre, plus jaunes* dans la *moitié basilaire,* plus pâles sur la côte et le bord interne. *Première* ligne *pâle, indiquée* par une *bande d'écailles noirâtres* qui naît sur le bord interne au premier quart et qui se dirige, en s'arrondissant extérieurement, à la base de la côte, et est suivie d'un *bourrelet épais d'écailles rouge-brun,* qui n'atteint pas la côte. Deuxième ligne invisible; frange jaunâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, jaunâtres, avec une teinte pourpre, la côte saupoudrée de brun, le liséré marginal brun, la frange jaune pâle.

Tête et thorax ocracé jaunâtre; l'abdomen ocracé brunâtre. Antennes brun-rouge pâle, aplaties, non sinueuses, la touffe très petite, brune, l'article basilaire blanc jaunâtre. Palpes longs, minces, acuminés, obliques, dépassant de leur moitié le vertex; palpes maxillaires en aigrette; front lisse. Pattes blanches, faiblement saupoudrées de gris.

Ressemble superficiellement à une *Etiella Zinckenella,* sauf que la côte n'est pas blanche et les palpes différents. Cette espèce diffère des *Laodamia* ordinaires en ce que le front est dépourvu de touffe, les palpes plus obliques, la nervure 5 est un peu parallèle et rapprochée de 3 à sa naissance; enfin, aucune autre ne possède un bourrelet sur les ailes.

Indes orient. (Poona), octobre. Un ♂ dans ma coll.

Gen. **ELASMOPALPUS,** Blanch.

(Blanchard, dans *Gay, Chile,* VII, p. 105; *Pempelia,* Zell.)

Front avec une forte touffe d'écailles. *Antennes* presque cylindriques, fines, à peine pubescentes, courbées près de la base, la touffe très petite, entière; celles de la ♀ simples. *Palpes labiaux* ascendants, ceux du ♂ droits, un peu obliques, étant écartés de la face par la touffe frontale, longs, dépassant très sensiblement le vertex, lisses et arrondis par devant, le 3e article très petit; ceux de la ♀ aplatis, squammeux, en forme de faucille, écartés de la face. *Palpes maxillaires* du ♂ en forme d'une aigrette jaunâtre renfermée dans un sillon des palpes labiaux; ceux de la ♀ filiformes. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* allongées, étroites, faiblement arquées sur la côte, obliques sur le bord externe; avec onze nervures : 8 et 9 tigées, 10 rapprochée de 8 à sa naissance, 2, 3, 4 et 5 régulièrement écartées, presque parallèles. Aux *inférieures* huit nervures : 7 et 8 séparées, la cellule courte, 2 très écartée, 3 de l'angle, 4 et 5 tigées. — Type : *Lignosellus.*

Par ses palpes, ce genre se rapproche de *Laodamia,* mais ses antennes diffèrent; la touffe frontale est plus forte chez le ♂, les ailes

sont plus étroites et allongées, la cellule des inférieures plus courte. *Decoloralis* a une tache formée d'écailles en relief avant la première ligne.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes gris uni; 1re ligne indistincte, précédée d'une tache noirâtre, ronde, d'écailles en relief. . . . . *Decoloralis.*

***AA.** Supérieures lisses :

B. Lignes transversales pâles, continues :

C. L'espace basilaire large, rouge, ombré de noir postérieurement; points discoïdaux indistincts, le reste roussâtre tournant au noirâtre à l'extrémité. . . *Bipartitellus.*

***CC.** L'espace basilaire concolore ou roussâtre seulement à la base :

D. Supérieures grises, plus foncées sur la moitié dorsale, avec une bande transversale roussâtre :

1. La côte gris cendré, les lignes blanches, continues, la bande roussâtre *avant* la 1re ligne et précédée d'une ligne blanche; tête, thorax et base de l'aile roussâtres . . . . . *Petrellus.*

2. La côte plus foncée que le reste, la bande roussâtre *après* la 1re ligne; la tête et le thorax gris brunâtre. . . . . *Floridellus.*

DD. Supérieures brunâtre pâle, plus ou moins lavées de brun rougeâtre ou de noirâtre; lignes pâles, distinctes. . . . . *Corrientellus.*

***DDD.** Supérieures d'un noirâtre terne uni, légèrement saupoudrées de gris; 1re ligne peu visible, 2e ligne distincte. . . . . *Melanellus.*

***BB.** Lignes transversales invisibles ou indiquées par leur bordure foncée ou par des points noirs :

E. Supérieures d'un noir uni :

1. Supérieures courtes, assez larges, avec de faibles traces de lignes transversales et points discoïdaux. . . . . Var. *Tartarellus.*

2. Supérieures allongées, étroites, à bords parallèles, sans traces de dessins. . . . . *Anthracellus.*

EE. Supérieures d'un brun plus ou moins foncé :

1. Inférieures ternes, les nervures souvent plus foncées, les supérieures brun ocracé ou brun-noir ou encore noir vineux. . . . . ♀ *Lignosellus.*

2. Inférieures transparentes, fortement irisées, les nervures concolores, les supérieures brun grisâtre. *Pellucidellus.*

*EEE. Supérieures ocracées :

F. Supérieures ocracé rougeâtre, largement bordées sur la côte, sur les bords externe et interne, de brun-rouge, les nervures striées de noir :

1. La partie foncée de la côte s'étend à la base, la nervure médiane noire. . . . . *Lignosellus.*

2. L'espace basilaire entièrement pâle, la nervure médiane blanche . . . . . Var. *Incautellus.*

FF. Supérieures ocracé rougeâtre foncé, tournant au brunâtre, la côte distinctement pâle :

1. Supérieures saupoudrées de blanchâtre sur le bord interne; inférieures enfumées, les nervures noirâtres. . . . . ♀ *Pyrrhochrellus*

2. Supérieures non saupoudrées de blanchâtre; inférieures blanches, les nervures concolores. . . ♀ *Rubedinellus.*

*FFF. Supérieures ocracé clair :

1. Supérieures d'un ocracé un peu brunâtre, les nervures faiblement striées de blanc et saupoudrées de noir, les points discoïdaux et marginaux distincts . . . . . ♂ *Pyrrhochrellus*

2. Supérieures ocracé clair striées de rouge brique postérieurement sur les nervures, sans traces d'écailles pâles ou foncées. Points marginaux nuls; généralement un seul point discoïdal. . . . . ♂ *Rubedinellus.*

452. **E. Decoloralis**, Wlk., Cat., XXVII, p. 42 (*Trachonitis*); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 158 (Rag., Pl. **XIII**, fig. **19**); **Metagrammalis**, Wlk., *loc. cit.*, p. 54 (*Neph.*).

26 mill. Ailes supérieures d'un *gris uni*, première ligne invisible, à peine indiquée par quelques points foncés sur la côte, sur la nervure médiane et la nervure dorsale, mais précédée par une *tache dorsale noirâtre*, *ronde*, formée d'*écailles* un peu *en relief*. Deuxième ligne assez oblique, blanchâtre, sinueuse, formant un angle obtus dans le pli discoïdal et un autre sur le pli dorsal. Points discoïdaux petits, noirs, superposés. Frange grise, précédée d'une rangée de points noirs.

Ailes inférieures transparentes, un peu brunies, surtout sur les bords; au-dessous blanchâtres, la côte brune.

Tête, thorax et palpes gris, les palpes montant tout droit, dépassant beaucoup le vertex et pressés contre la touffe frontale, qui est forte. Antennes brun clair, la touffe d'écailles forte, noire en dedans, blanchâtre du côté externe. L'abdomen à l'extrémité est long, conique, revêtu de longs poils jaunes; les pinces sont fort longues, dépassant de beaucoup l'apex.

États-Unis (coll. Mus. brit.).

453. **E. Bipartitellus**, Leech., *The Entomologist*, 1889, p. 108, pl. V, fig. 4.

20 mill. ♂ Ailes supérieures très étroites à la base, convexes et *abruptement élargies* au delà du milieu, non atténuées au sommet, le bord externe presque droit, l'angle anal oblique. Ailes avec l'*espace basilaire rouge pourpre* ou vineux *ombré de noir postérieurement, s'étendant au milieu* de l'aile *sur* le *bord interne et au delà du milieu sur la côte*, limité par la première ligne, qui est blanchâtre, oblique, rentrant vers la base, distinctement coudée du côté externe sur la nervure médiane; cette ligne est plus obscure sur la côte. Deuxième ligne fine, pâle, presque verticale, rentrant un peu sur les plis, bombée légèrement au milieu.

L'*espace médian* est *plus pâle que le reste* de l'aile, d'un *ocracé roussâtre lavé de noirâtre sur la côte*, et traversé par une ombre oblique roussâtre plus foncée entre les rameaux de la médiane, de façon que ceux-ci paraissent un peu plus pâles. Points discoïdaux invisibles. *Espace terminal noir, teinté* de *rougeâtre*; une ligne marginale noire peu distincte; la frange brun noirâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris brunâtre, plus foncées sur la côte et sur les nervures; deux filets bruns sur le bord; la frange brunâtre.

Dessous des ailes sans caractères.

Tête blanche en dessus, par derrière rouge ainsi que le thorax. Abdomen noirâtre annelé de gris ocracé, plus ocracé à la base. Antennes très fortes, aplaties, faiblement pubescentes, jaunes; la touffe très forte, blanchâtre, entière, avec un sillon au milieu. Palpes très longs, dépassant de leur moitié la tête, ascendant droit, blanc jaunâtre, noirs par devant à l'apex. Palpes maxillaires blanc jaunâtre, jaunâtres au milieu. Trompe blanche. Pattes grises, teintées de rouge par devant.

Ressemble à la *Rhodophaea Exsulella* Z.

Japon, coll. Leech.

454. **E. Petrellus**, (**a**) Zell., *Isis*, 1846, p. 771, 1848, p. 886, *z.-b. V.*, 1872, p. 543 (99); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890 (juin), 158 (Rag., Pl. VIII, fig. 14); Erectalis, Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 42 (*Trachonitis*); Rubiginella, Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 55 (*Neph.*); Rufinalis, Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 56 (*Neph.*); Hapsella, Hulst, *Ent. Amer.*, 1887, p. 132 (*Neph.*); Obsipella, Hulst, *Ent. Amer.*, 1888, p. 118 (*Honora*).

♂ 23 à 25 mill. ♀ 30 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, droites sur la côte jusqu'à près de l'apex, arrondies ensuite, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *gris noirâtre* un peu brunâtre et

luisant, fortement saupoudrées d'écailles blanches dans l'*espace médian*, surtout *sur* la *côte et le long* de la *première ligne* ainsi que sur les nervures; l'espace basilaire et le bord externe sont également saupoudrés de blanc. Lignes transversales blanches, distinctes, la première oblique jusqu'au pli dorsal, rentrant en un angle sur la nervure dorsale, et marquée extérieurement d'un point noir sur la dorsale et la médiane, à peine bordée de noirâtre sur la côte. *Du côté interne*, elle est *bordée* par une *large bande ocracé rougeâtre*, qui remplit ses angles et qui est verticale vers la base. L'extrême base est lavée d'ocracé rougeâtre, ainsi que la côte à la base. Deuxième ligne oblique, parallèle au bord externe, rentrant à peine sur les plis, dentée, à peine bombée au milieu, continue, se détachant de la couleur foncée du fond. Points discoïdaux superposés, parfois presque confluents, l'inférieur plus gros. Une ligne marginale noire interrompue par des écailles blanches. Frange gris de plomb saupoudrée de blanc. Dessous brun noirâtre luisant uni avec une très faible trace de la deuxième ligne.

Ailes inférieures jaune brunâtre uni et luisant, lisérées de noirâtre; la frange blanche, brunie à la base; dessous plus foncé, étant teinté de brun noirâtre.

Tête et thorax ocracé rougeâtre, plus foncés par places; l'abdomen ocracé pâle, faiblement saupoudré de brunâtre. Palpes labiaux droits, un peu obliques, le 2e article dépassant l'article basilaire des antennes, lisse, le 3e article très court et indistinct. Antennes brunes, brun rougeâtre en dessus, la touffe par derrière ocracée. Pattes blanchâtres, fortement saupoudrées de noir, avec une teinte lie de vin ; les tarses noirs annelés de blanc.

La ♀ est semblable, mais ses palpes sont écartés, aplatis, squammeux, courbés, le 3e article distinct; ses ailes inférieures sont plus foncées, étant teintées de brun noirâtre, son abdomen plus brun. Dans l'exemplaire que j'ai sous les yeux, la moitié dorsale des ailes supérieures est d'un brun noirâtre luisant, avec la côte de l'espace basilaire ocracé rougeâtre; la bande précédant la première ligne est oblitérée.

Cette espèce varie comme couleur, certains exemplaires étant largement teintés de noirâtre sur la moitié dorsale, avec les lignes transversales et la couleur rougeâtre moins distinctes.

États-Unis (Géorgie, Caroline du Nord, Floride (avril), Texas (septembre) et au Brésil.

455. **E. Floridellus**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 158.

24-26 mill. « Ailes supérieures d'un *gris clair* assez *uni*, assez fortement saupoudrées de noirâtre, ce qui leur donne une teinte *gris bleuâtre*,

plus foncée le long de la côte vers l'apex et sur le bord interne dans l'espace médian. Première ligne peu visible, *bordée largement de rougeâtre* du côté *externe*, plus visiblement sur le bord interne. Deuxième ligne indistincte, grise, coudée, sa bordure interne formée de courtes stries noires sur les nervures; points discoïdaux peu marqués. Ailes inférieures, ainsi que l'abdomen, d'un brun-noir jaunâtre. »

« Tête, palpes et thorax d'un gris brunâtre foncé, le thorax lavé de violet rougeâtre » (*Hulst*).

M. Hulst se demande si ce ne serait pas la *Decoralis* Wlk., ajoutant que les appendices lancéolés de l'abdomen, dont parle Walker, peuvent être les lobes des parties génitales qui, dans *Floridellus* comme chez *Petrellus*, sont distinctement saillants; toutefois, dans sa description, M. Hulst ne parle pas de la tache dorsale noire si visible chez *Decoralis*, pendant que chez cette espèce la première ligne n'est pas bordée de rougeâtre extérieurement.

La *Floridellus* a été prise à Charlotte Harbor, Floride (Amér. Sept.), en avril.

456. **E. Corrientellus**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 23 (Pl. **XVII**, fig. **10**).

20 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures relativement courtes, droites sur la côte, obliques, droites sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, d'un *ocracé grisâtre* ou *couleur mastic mêlé* d'écailles *ferrugineuses*, *semées* de rares écailles noires dans les espaces basilaire et médian, surtout sur la côte, et lavées de noir par places sur les nervures. *Lignes* transversales assez distinctes, un peu plus pâles que le fond, un peu luisantes et *argentées*; la *première* oblique, *bordée extérieurement* par un *amas d'écailles noires sur la côte*, plus distinctes sur les nervures, une tache noire sur la médiane et une autre sur la dorsale, où elle est précédée d'une tache noire allongée assez grande; le bord interne de l'espace médian est lavé de noir. Deuxième ligne parallèle au bord externe, rentrant distinctement sur le pli discoïdal, droite ensuite, bordée de noir des deux côtés sur la côte; du côté interne ombrée étroitement, parfois très largement, de noir, la partie foncée s'étendant alors obliquement jusqu'à la première ligne sur le bord interne. Points discoïdaux gros, superposés, l'inférieur allongé, prolongé et aigu vers la base. Ligne marginale noire, interrompue. Frange un peu plus pâle, un filet noirâtre à sa base. Dessous brun noirâtre avec la trace en jaunâtre de la deuxième ligne, la côte étroitement lisérée d'ocracé. Nervures 4 et 5 sub-parallèles.

Ailes inférieures gris brunâtre, les nervures plus foncées, la frange blanchâtre avec deux filets noirâtres à la base; en dessous plus foncées

avec la trace d'une bande médiane pâle; la nervure transversale remonte au delà de 3, laquelle paraît ainsi un peu tigée avec 5.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures. Palpes labiaux d'un ocracé pur uni, écartés, assez courts, minces, acuminés, le 3e article assez long, cylindrique, aigu; les palpes maxillaires très fins, courts, gris jaunâtre, le sillon des palpes labiaux à peine perceptible. Abdomen ocracé, fortement lavé de brun noirâtre. Antennes aplaties, un peu serratiformes; la touffe très petite, avec un étroit sillon; la tige est noirâtre en dessous, brun roussâtre en dessus et à la base. Pattes lisses, ocracé blanchâtre, faiblement poudrées de noir, les tarses plus fortement, sauf au sommet de chaque article.

La ♀ est plus foncée que le ♂, étant presque entièrement saupoudrée de noir mêlé de ferrugineux, surtout dans les espaces basilaire et médian; la base et le bord externe sont moins saupoudrés d'écailles foncées; les lignes transversales sont plus nettes, mieux définies; les points discoïdaux se confondent un peu avec les écailles noires; la frange est ocracé luisant. Les ailes inférieures sont d'un brun noirâtre, les nervures plus foncées, la frange gris noirâtre, blanchissant à l'extrémité. Les palpes labiaux sont semblables, mais le 3e article paraît plus long.

La forme particulière des palpes labiaux, l'exiguïté des palpes maxillaires, etc. font douter de la position véritable de cette espèce; les deux ♂ que je possède sont assez détériorés,

Goya (Corrientes, Répub. Argentine); pris par M. Perrens.

457. **E. Melanellus**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 157.

23-25 mill. « Ailes supérieures d'un *noirâtre terne uni*, légèrement saupoudrées d'écailles grises, surtout le long du bord interne et dans l'espace terminal; première ligne très indistincte, la deuxième ligne distincte, grisâtre, coudée au-dessous de la côte, ensuite droite, sinueuse et dentelée jusqu'au bord interne. Points discoïdaux d'un noir de jais, bien marqués. Points marginaux visibles au milieu du bord externe. »

« Ailes inférieures d'un brun noirâtre foncé, les nervures et bord noirs. Tête, palpes et thorax d'un noir terne; abdomen avec un reflet ocracé et annelé de couleur claire. »

« Ressemble à *Petrellus* comme forme, taille et dessins, et est peut-être une variété noire de cette espèce; mais, parmi un nombre considérable d'exemplaires, je n'en trouve pas d'intermédiaires » (*Hulst*).

Floride (Amér. Sept.), en avril.

458. **E. Lignosellus**, (**a**) Zell., *Is.*, 1848, p. 883 (*Pemp.*), *V. z.-b. V.*, 1872, p. 544 (98), 1874, p. 430 (8), *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 180 (27); Berg, *Bull. de Mosc.*, 1876, p. 38, *Anales Soc. Çient. Argent.*, 1877, p. 28; Riley, *Rep. of the Entomologist*, 1882, p. 143, pl. VII, fig. 3; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 159; **Angustellus**, Blanch. dans *Gay, Chile*, VII, p. 105, pl. 7, fig. 14.

a. Var. **Tartarella**, Zell., *V. z.-b. V.*, 1872, p. 544 (98), *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 180 (27); **Carbonella**, Hulst, *Ent. Am.*, 1888, p. 117 (*Dasypyga*).

b. Var. **Incautella**, Zell., *V. z.-b. V.*, 1872, p. 544, 545 (98, 99), *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 180 (27).

c. Var. **Major**, Zell., *V. z.-b. V.*, 1874, p. 430 (8).

♂ 20 mill. ♀ 18 à 24 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, régulièrement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, chez le ♂ *ocracées, teintées de roussâtre*, la côte avec une large bande noire se fondant inférieurement en brun rougeâtre sombre, se réunissant au sommet à une strie semblable, qui s'étend le long du bord interne en s'atténuant jusqu'au premier tiers et même étroitement presque à la base. Les nervures sont lavées de noir-brun roussâtre ainsi que le bord de l'aile, et les parties les plus foncées, surtout l'extrême bord et les nervures, sont saupoudrées d'écailles très fines, grises, peu distinctes. Lignes transversales très indistinctes; la première indiquée seulement par un gros point noir sur la nervure dorsale sur le bord de la strie dorsale; un autre, en arrière, sur la médiane, et une strie noire, oblique, sur la côte, en face du point dorsal, mais indistincte. La deuxième ligne est indiquée seulement par une rangée de très fines écailles grises, et est oblique, droite, interrompue ou rentrant sur le pli discoïdal. Le point discoïdal inférieur seul visible, assez gros, allongé, oblique, rattaché par une fine strie noire sur la médiane au point médian de première ligne. Une ligne marginale noire saupoudrée de gris. Frange brun grisâtre luisant. Dessous brun grisâtre luisant.

Ailes inférieures blanc bleuâtre sale, semi-transparentes, un peu irisées, les nervures et deux filets sur le bord bruns; frange blanche, luisante; dessous plus jaune.

Palpes brun-noir luisant, droits, un peu obliques, lisses, très longs; les palpes maxillaires volumineux. Antennes noirâtres, gris noirâtre en dessus, la touffe et l'article basilaire noir violacé par devant, gris noirâtre par derrière. Thorax brun rougeâtre mêlé de noir; la tête brun foncé luisant, la touffe frontale forte. L'abdomen gris brunâtre, la touffe anale avec des poils jaunes. Pattes entièrement noires ou noirâtres, les tarses annelés de blanchâtre.

La ♀ varie beaucoup comme taille, couleur et dessins. D'après Zeller, la ♀ typique est *noire;* dans un exemplaire que j'ai sous les

yeux, élevé par M. Riley à Washington et mesurant 20 mill., les ailes sont d'un *noir un peu grisâtre* et luisant mêlé d'écailles roussâtres, et poudrées sur les nervures d'écailles grises extrêmement fines, visibles seulement à la loupe. Des points noirs un peu plus foncés que le fond indiquent la première ligne et sont faiblement éclaircis du côté de la base par des écailles grises. Les points discoïdaux noirs se détachent à peine du fond. La deuxième ligne est indiquée faiblement par des écailles grises très fines, et le bord de l'aile est comme chez le ♂. Les ailes inférieures sont aussi pâles que celles du ♂. La tête, le thorax et les palpes sont de la couleur des ailes supérieures, la touffe frontale est conique, les palpes courbés, le 3e article distinct, les antennes noires, les pattes entièrement noirâtres, les tarses à peine annelés de blanc.

Un second exemplaire est presque sans dessins.

Une troisième ♀, élevée également par M. Riley, est plus grande (23 mill.) et ses ailes sont d'un *rouge lie* de *vin foncé uni*, le bord interne seul étroitement brun noirâtre; les nervures, la côte et le bord externe sont saupoudrés de fines écailles blanches, plus visibles que dans le type décrit, et on voit également les points foncés de la première ligne et les points discoïdaux; la tête, le thorax et le devant des fémurs antérieurs sont de la couleur des ailes supérieures; les pattes sont teintées de rouge vineux.

Une ♀ de Quillota (Chili), mesurant 18 mill., est d'un *ocracé rougeâtre uni*, faiblement lavée de noirâtre et saupoudrée de blanchâtre sur les nervures et la côte; les points de la première ligne et les points discoïdaux sont plus distincts; la deuxième ligne est ombrée de noirâtre du côté interne et est plus visible. La tête, les palpes et le thorax sont d'un ocracé rougeâtre; les palpes sont blancs à la base, les pattes blanc grisâtre avec une teinte ocracée.

Enfin, de Buenos-Ayres, je possède une ♀ de la même taille, d'un *ocracé rougeâtre*, *fortement lavée* de *brun noirâtre*, ne laissant un peu de la couleur du fond que sur la côte et dans l'espace basilaire; la côte et les nervures sont saupoudrées de blanc, ainsi que le bord externe; la première ligne est plus visible, le point costal et le point médian étant réunis en une ligne noire, la deuxième ligne est bien indiquée par de fines écailles blanchâtres, le point discoïdal inférieur est placé dans une liture pâle ayant la forme d'un fer de lance; la frange est gris noirâtre luisant. La tête et le thorax sont d'un ocracé rougeâtre mêlé de noirâtre, les palpes sont ocracés, le 2e article noir par devant, sauf l'apex qui est blanc, le 3e article tout noir; les pattes sont noirâtres, le devant des fémurs antérieurs ocracé.

La *Tartarella* Zell., que j'ai vue, est plus petite que les deux ♀ typiques que je décris ci-dessus; elle n'a que 15 mill. et a perdu sa

frange, mais n'en diffère pas autrement. C'est également la *Dasypyga Carbonella* Hulst, dont j'ai étudié un type. J'ai également examiné le type de l'*Incautella* Z. C'est une ♀ qui se rapproche le plus comme dessins du ♂, la partie basilaire de l'aile étant d'un jaune ocracé rougeâtre et la partie postérieure brun noirâtre, la partie claire s'avançant au milieu de l'aile comme un coin, limitée indistinctement par quelques écailles plus foncées sur les bords. Sur le disque, on voit le point discoïdal inférieur dans une éclaircie longitudinale en fer de lance, comme dans la ♀ de Buenos-Ayres. L'unique exemplaire est, du reste, très frotté.

La var. *Major* Zell. (*alis ant. paulo latioribus, circa margines minus obscuratis, puncto venae mediae nullo* ♂) est plus grande (25 mill.) que le type, les ailes sont un peu plus larges, les trois bords sont moins lavés de brun, surtout la côte, qui est saupoudrée d'écailles blanches très denses; les points discoïdaux manquent totalement; la deuxième ligne, pâle, bordée de brun, est plus distincte sur la côte. Un ♂ pris en janvier à Valparaiso (Chili) (coll. Zeller).

D'autres ♀ (du Texas et Chanchamayo) sont d'un noir brunâtre uni, faiblement saupoudrées d'écailles blanches très fines, et le point discoïdal inférieur se trouve dans une liture ocracé rougeâtre, peu distincte, sur la nervure médiane.

La chenille, d'après M. Riley[1], a une longueur de 16 millimètres; elle est presque cylindrique, de couleur variable; celle des jeunes chenilles est pâle, parfois presque blanche, changeant plus tard en verdâtre foncé ou brun pourpre. Tête brun foncé et très luisante, un peu plus petite que le premier anneau dans lequel elle se retire en partie; l'écusson noir, luisant, avec une ligne médiane pâle, son bord antérieur d'un blanc verdâtre pâle; les autres anneaux chacun avec un pli transversal sur le tiers postérieur, qui est ou rougeâtre ou pourpre pendant que la partie antérieure est très pâle ou presque blanche et marquée de neuf lignes longitudinales rougeâtres ou pourpres; plaque anale sombre, le ventre d'un vert bleuâtre pâle ou foncé; les pattes pâles avec une faible teinte vert bleuâtre.

La chrysalide, longue de 9 à 10 mill., est d'un brun jaunâtre, les incisions et stigmates bruns, la ligne dorsale plus ou moins distincte, vert foncé, les yeux saillants, la tête arrondie, le dos ponctué finement, le dessous lisse, l'extrémité obtuse, arrondie, munie de six épines ou crochets.

Cette chenille vit au bas des tiges des graminées et est parfois très nuisible aux céréales, détruisant beaucoup de tiges, de façon que sur une étendue de dix arpents on a ramassé, en Géorgie, deux charges de

1. *Report of the Entomologist*, 1882, p. 143-145, pl. VII, fig. 3.

wagons de tiges flétries et tombées par suite des agissements de la chenille, qui se trouve pendant tout l'été et l'automne jusqu'au mois d'octobre. La chenille opère au-dessus du collet de la racine, mais elle est souvent trouvée au-dessous de la surface de la terre. Elle perce la tige en tous sens, parfois la détachant complètement, mais plus souvent elle l'affaiblit tellement que le moindre coup de vent la fait tomber. De six à quinze chenilles se trouvent habituellement dans une seule tige; elles sont très vives et rentrent promptement dans leurs galeries au moindre dérangement. Jeunes, elles travaillent au-dessous du collet des racines, mais, à moitié taille, la chenille pénètre dans la tige depuis la racine, élargissant sa galerie en montant, ne laissant que la pellicule extérieure; la chenille, presque adulte, semble se tenir de préférence juste au-dessus de la surface de la terre et on l'y découvre souvent en compagnie de la chenille d'une autre Crambide (*Diatraea Sacchari*, Fab.). Lorsque la chenille est adulte, elle quitte la tige et file, dans un creux sur la terre, un cocon délicat, quoique résistant, blanc, ovale, un peu aplati, entièrement recouvert de terre et de ses déjections, par conséquent difficile à voir. Le papillon paraît dix jours après la métamorphose. Il y a deux générations principales : l'une au printemps et l'autre au mois d'août, mais les chenilles et les papillons se trouvent à la fois depuis le mois d'août jusqu'au mois de janvier, et l'insecte hiverne sous ses trois formes de chenille, chrysalide et papillon.

Le papillon, quand on le dérange, est peu disposé à s'envoler, mais se laisse tomber et fait le mort pour échapper à ses ennemis. Son vol est vif mais court.

La *Lignosellus* se trouve également aux îles Bahama et au Vénézuela, Colombie, Brésil et Patagonie. Au Texas, elle se prend en mars, juillet et août.

459. **E. Anthracellus**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 23 (Pl. XVII, fig. 11).

21 mill. ♀ Ailes supérieures très étroites et allongées, à peine élargies postérieurement, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *noir luisant profond, sans* aucun *dessin*; à la loupe, on aperçoit quelques très fines écailles grises sur le bord externe et sur les nervures, mais elles manquent totalement sur deux autres exemplaires. La frange est d'un gris-noir luisant. Dessous gris-noir luisant, un peu brunâtre, la frange plus grise.

Ailes inférieures luisantes, semi-transparentes, blanc bleuâtre, avec des reflets jaunâtres; les nervures et le liséré marginal brunâtres; la frange blanchâtre teintée de gris noirâtre vers l'apex, un filet brunâtre à la base. Dessous semblable.

Tête, thorax, palpes et antennes d'un noir profond, ainsi que le devant des pattes; le reste de celles-ci est d'un gris noir. Les palpes ont la forme de ceux de *Lignosellus*, mais ils sont entièrement noirs.

Cette espèce est très voisine de *Lignosellus*, mais s'en distingue par sa forme très allongée, la côte non courbée et l'absence de tous dessins.

Rio (Brésil), trois ♀, en assez mauvais état, dans ma collection.

460. **E. Pellucidellus**, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1888, p. CXL (Pl. XVII, fig. 12); Möschler, *Lep. Fauna Porto-Rico*, p. 329.

20 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites, allongées, presque droites sur la côte, le bord externe oblique; d'un *brun foncé*, légèrement lavées de brun rougeâtre foncé dans l'espace médian et avant la première ligne; lignes transversales très indistinctes, interrompues; la première gris foncé, oblique, droite, visible surtout sur la nervure dorsale. Deuxième ligne sinueuse, indiquée par de très courtes stries noires. Points discoïdaux distincts, noirs, superposés.

Ailes inférieures blanches, transparentes, lavées de brunâtre sur la côte, lisérées de brun, laquelle couleur s'étend un peu le long des nervures. Frange brunâtre.

Tête et thorax brun rougeâtre. Palpes minces, recourbés, revêtus de grossières écailles noirâtres; la base brun rougeâtre.

Ressemble beaucoup à *Mundalis* Wlk., mais la couleur est bien plus foncée que dans l'espèce de Célèbes, le bord de l'aile plus oblique, et la *Pellucidellus* s'en distingue de suite par la disposition de la nervure 2, qui naît bien avant l'angle de la cellule, 3 naissant distinctement de l'angle. La découverte du ♂ dira si cette espèce appartient bien au genre *Elasmopalpus*.

Deux ♀ de Porto-Rico, coll. Möschler et Ragonot.

461. **E. Pyrrhochrellus**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 23 (Pl. XVII, fig. 13).

♂ 18 à 22 mill. ♀ 20 à 22 mill. Ailes supérieures de la forme de celles de *Rubedinellus*, d'un *ocracé luisant*, légèrement *teintées* de *rougeâtre*, *surtout postérieurement;* les nervures et la côte saupoudrées de blanc, les nervures finement, mais très indistinctement saupoudrées de noir mêlé d'un peu de rouge, surtout la nervure dorsale. Première ligne formée d'un gros point noir sur la dorsale, un autre en arrière sur la médiane, et une liture rougeâtre, oblique, sur la côte. Deuxième ligne oblique, droite, faiblement coudée au milieu, visible seulement par sa bordure interne, formée de courtes stries d'un noir mêlé de rouge sur les nervures; l'apex avec une courte strie noire, oblique, mal définie.

Points discoïdaux distincts, presque superposés, l'inférieur plus gros et net. Points marginaux très petits, noirâtres. Frange ocracé jaunâtre. Dessous brunâtre uni, la côte indistinctement lisérée de jaune.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, étroitement lisérées de brunâtre; la frange blanche, plus foncée à la base.

Tête ocracé rougeâtre, par derrière jaunâtre. Thorax ocracé, parfois un peu grisâtre. Palpes ocracé pâle, rougeâtres par derrière, le 3e article brun. Antennes brunes, en dessus ocracé grisâtre, ainsi que le côté interne de la touffe et l'article basilaire; ces derniers rougeâtres du côté externe. Abdomen ocracé jaunâtre. Pattes gris ocracé, légèrement teinté de rougeâtre.

La ♀, comme celle de *Rubedinellus*, est bien plus foncée que le ♂; elle est d'un ocracé rougeâtre luisant, tournant au brun rougeâtre, la côte étroitement ocracé jaunâtre, les nervures faiblement lavées de noir et saupoudrées de blanc, plus fortement sur le bord interne, où les écailles blanches sont grandes et allongées, très distinctes, s'étendant dans la moitié dorsale des espaces médian et terminal. Les lignes transversales sont comme chez le ♂ et plus ou moins distinctes; la frange plus pâle que le fond; la tête et le thorax de la couleur des supérieures; l'abdomen gris brunâtre; les *ailes inférieures* gris jaunâtre, *fortement teintées de brunâtre* avec des reflets irisés, les *nervures distinctement brunes*, le liséré marginal et un filet à la base des inférieures brun foncé; la frange blanc jaunâtre; dessous semblable. Palpes ocracés, blanchâtres par devant, le 3e article brunâtre.

Très voisine de *Rubedinellus*, mais plus grande; les palpes et la touffe frontale bien moins rouges, les ailes du ♂ à peine teintées de rouge sur les nervures et au sommet, les lignes transversales toujours distinctes, les ailes inférieures plus foncées, la ♀ avec la côte moins distinctement pâle, les ailes inférieures fortement *teintées de brunâtre*, les *nervures brunes*.

Cette espèce a été prise communément par Perrens à Goya (Corrientes, Républ. Argentine), où elle semble remplacer la *Rubedinellus*. Elle se trouve aussi à S. Espiritu Santo.

462. **E. Rubedinellus** (a), Zell., *Is.*, 1848, p. 885, Verh. z.-b. V., 1874, p. 430 (8), *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 181 (28), pl. XI, fig. 12, ♂; **Translucida** Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 29 (*Acrobasis*); **Rufescentalis**, Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 58 (*Neph.*); **Minualis**, Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 60 (*Neph.*); **Deprivalis**, Wlk., *loc. cit.*, p. 60 (*Neph.*); **Venezualis**, Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 79 (*Ufa*).

a. Var. *Alis ant. non rubedine tinctis* ♂ (Zeller).

b. Var. *Striga ante medium punctis venarum paucis indicata, altera distinctiore postica nigricante* ♀ (Zeller).

♂ 17 à 22 mill. ♀ 16 à 20 mill. Ailes supérieures étroites, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *ocracé jaunâtre luisant*, les *nervures* au sommet de l'aile, jusqu'au premier tiers, *marquées* en *rouge brique*; le bord interne est étroitement liséré de rouge, et parfois tout le sommet de l'aile est teinté de cette couleur ainsi que la moitié apicale de la côte, pendant que la moitié basilaire est souvent plus pâle que le fond. Une courte liture noire, dans un nuage rouge, s'étend de l'apex, obliquement, à la deuxième ligne ou à sa place. Lignes transversales ordinairement très indistinctes, manquant parfois totalement. Dans les individus peu marqués, la première ligne est coudée et est indiquée par trois points noirs mêlés de rouge sur les nervures sous-dorsale, médiane et dorsale; la deuxième ligne est alors absente. Dans les exemplaires mieux marqués, l'aile au sommet est lavée plus fortement de rouge, d'un rouge tournant au vineux ou au rouge brun; les points de la première ligne, plus gros, plus noirs, sont réunis sur la côte par une liture rouge, oblique, s'élargissant sur la sous-costale. La deuxième ligne est indiquée par sa bordure interne formée de courtes stries noires, très fondues, sur les nervures, sur le fond rouge; cette ligne est oblique, droite et projette un angle très faible au milieu postérieurement. Le point discoïdal inférieur est toujours gros, noir, bien visible. Le supérieur manque souvent et quand il existe il est petit, peu distinct, plus rapproché de la base. Points marginaux minuscules, noirâtres. Dessous ocracé jaunâtre sale, brun rougeâtre sur la côte, tournant au gris sur le bord interne.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, irisées, transparentes, très luisantes, finement lisérées de brun, la frange blanche.

Tête ferrugineuse par devant, ocracé jaunâtre par derrière. Antennes brun rouge, l'article basilaire plus pâle et rouge, la touffe teintée de noirâtre et luisante du côté externe, blanc jaunâtre, ainsi que l'article basilaire, du côté interne. Palpes remontant droit, très longs, minces, lisses, ferrugineux, jaunâtres par devant et à l'extrême base. Thorax ocracé jaunâtre, les ptérygodes lavés de rouge par devant. L'abdomen plus jaune. Pattes ocracé pâle, faiblement teintées de rougeâtre extérieurement.

La ♀ est d'un ocracé rougeâtre foncé ou rouge brunâtre uni, parfois teintée de noirâtre, surtout sur les nervures, la côte toujours plus pâle, ocracé jaunâtre ou ocracé rougeâtre. Les lignes transversales sont presque toujours faiblement indiquées en noirâtre (sauf dans les spécimens typiques où elles n'existent pas) et sont disposées comme chez le ♂. Les ailes inférieures sont *comme chez le* ♂, sauf que le liséré marginal est plus distinct et la frange est brunâtre à la base. Les palpes sont recourbés, minces, longs, le 3e article presque aussi long que le 2e;

ils sont d'un ocracé jaunâtre, parfois teintés de rouge, le 3e article noirâtre. Les antennes sont brunes, l'article basilaire ocracé rougeâtre, ainsi que la tête et le thorax.

La Var. a. (♂) serait d'un jaune ocracé sans traces de rouge, et la Var. b., chez la ♀, a les lignes transversales bien marquées.

Cette espèce paraît très répandue et commune dans le nord de l'Amérique du Sud, se trouvant à Panama (en février), dans la Colombie (Mariquita, Honda), Guatemala, Chiriqui et à Porto-Rico, Cuba, volant en février, avril, mai et au mois d'août.

Gen. **HOMOEOGRAPHA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 24.)

Antennes aplaties, courbées à la base, la touffe forte. *Palpes labiaux* très longs, ascendants, arrondis, épais, lisses, renfermant les *palpes maxillaires* en forme d'aigrette. Touffe frontale longue, ascendante. *Ailes* très étroites, les *supérieures* à peine élargies au sommet, la côte presque droite, l'apex prolongé, le bord externe très oblique, arrondi; onze nervures, 4 et 5 longuement tigées (ou le paraissant) de l'angle de la cellule. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule courte, 4 et 5 très longuement tigées, naissant avec 3 de l'angle de la cellule, la transversale *renflée*, *droite*, 8 tigée. Ressemble à une *Homoeosoma*.

Les antennes sont un peu pubescentes, la touffe entière, avec un sillon au milieu. Les palpes labiaux montent droit et sont recourbés au sommet, le 3e article très court, atteignant la moitié de la touffe des antennes. Les palpes maxillaires sont volumineux, jaunâtres. La touffe frontale, très forte, est placée sur le devant de la tête et remonte contre les palpes, qui sont pressés contre la face. Le corps est grêle, la trompe forte, les pattes lisses. La forme et la couleur des ailes rappellent beaucoup celles des *Homoeosoma*, et, chose singulière, la nervure transversale des ailes inférieures est verticale et renflée comme dans ce genre; la cellule est également courte, la nervure 3 de l'angle, mais ici s'arrête la ressemblance, car 4 et 5 sont très longuement tigées, 4 très courte, 7 et 8 sont longues, sub-parallèles, mais tigées. Aux supérieures, 4 et 5 sont presque en ligne avec la médiane, tigées ou paraissant tigées jusqu'au milieu, parallèles à 3 et à 2; la transversale est coudée inférieurement, 6 éloignée de l'angle, 8 de l'angle, 9 tigée sur 8, 10 de l'angle, tellement rapprochée de 8 qu'elle semble s'élever d'elle.

1. Dessins semblables (à ceux du genre *Homoesoma*).

463. **H. Lanceolella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 25 (Pl. XVII, fig. 14).

22 mill. Ailes supérieures *gris cendré*, faiblement lavées de brunâtre sur le bord interne et dans l'espace terminal, les nervures médiane et dorsale lavées de noirâtre. Lignes transversales blanches, fines, indistinctes, visibles surtout par leur faible et étroite bordure noirâtre dans l'espace médian; la *première ligne* oblique, indiquée par trois points noirs assez nets, dont un allongé et oblique sur la côte, un sur la médiane et le troisième formant un petit angle rentrant sur la dorsale; elle est *précédée* d'une *courte bande verticale ocracée*. La deuxième ligne est très oblique, parallèle au bord externe, rentrant fortement sur les plis, projetant trois angles aigus postérieurement sur la côte, le bord interne et au milieu; dans sa partie dorsale elle est très oblique et dentelée; elle naît d'une tache costale noirâtre oblique. Points discoïdaux très obliques, petits, noirs, espacés, le supérieur manquant parfois, l'inférieur sur la nervure médiane, qui est blanche lisérée de noirâtre. Points marginaux noirs, petits. Frange grise avec trois filets brunâtres. Dessous gris brunâtre luisant uni.

Ailes inférieures transparentes, luisantes, gris jaunâtre, les nervures gris brunâtre; un fin filet brun sur le bord; la frange blanche.

Tête gris cendré; thorax gris, teinté de brunâtre postérieurement. Antennes brun noirâtre, grises en dessus et à la base, la touffe grise, du côté interne blanchâtre, largement ouverte, et noire au milieu. Palpes gris foncé uni. Abdomen gris brunâtre. Pattes gris cendré, les tarses plus foncés, un anneau noirâtre sur les tibias des pattes intermédiaires.

Callao (Pérou), trois ♂ pris par M. Walker, dans ma collection.

Gen. **ALOPHIA**[1], Rag.

Front lisse. *Antennes* lisses, cylindriques, brièvement ciliées sur deux rangs, non courbées près de la base, sans touffe distincte. *Palpes labiaux* dans les deux sexes ascendant droit, dépassant de leur tiers le vertex, minces, lisses. *Palpes maxillaires* en aigrette. *Ailes supérieures* sub-triangulaires, un peu allongées, faiblement courbées sur la côte, arrondies, à peine obliques sur le bord externe, arrondies à l'apex et à l'angle anal; nervures 8 et 10 ainsi que 4 et 5 extrêmement rapprochées et parallèles dans leur première moitié, divergentes ensuite. Aux *ailes inférieures*, la cellule assez courte, 2 rapprochée, 3 et 5 brièvement tigées en apparence.

Les antennes n'ont pas de sinus, mais au-dessus de sa place habituelle on voit un tout petit amas d'écailles faisant à peine saillie. Les

1. Privé de touffe (aux antennes).

palpes du ♂ montent verticalement, pressés contre le front, un peu courbés, et ont le bord postérieur légèrement excavé ; le 3e article est court, distinct, épais, acuminé. Ceux de la ♀ sont plus allongés, plus minces, de forme similaire, le 2e article paraissant un peu renflé au sommet ; ils sont écartés de la face, laquelle est lisse. Les palpes maxillaires sont volumineux, d'un jaune brunâtre.

Ailes supérieures à dessins distincts, avec onze nervures, 4 et 5 presque d'un point, de l'angle, 3 tout près, la transversale très concave.

Ailes inférieures légèrement sinueuses sous l'apex, avec huit nervures, 7 et 8 tellement réunies qu'elles paraissent tigées ; les rameaux de la médiane longs, 3 et 5 paraissant tigées, 2 assez rapprochée.

464. **A. Combustella**, H.-S., fig. 152 (*Pyr.*), VI, p. 146 ; Hein., 159 ; **Gallicola**, Stgr., *Berl. e. Z.*, 1870, p. 131 ; *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 196 (38) ; Mill., *Icon.*, p. 156, pl. 115, fig. 12-14 ; Berce, p. 295.

a. Var.? **Palumbiella**, Rondani (*Pemp.*), *Bull. Ent. Ital.*, VIII, pl. 1, fig. 2, p. 20.

19 à 23 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures *gris foncé* (blanches saupoudrées de noir) *plus foncées dans l'espace basilaire, blanchâtres* sur la *côte* au *milieu* dans l'espace médian et dans l'espace basilaire, *fortement teintées* de *rouge sombre* ou rouge vineux dans les parties foncées, moins sur la côte ; les écailles rouges sont déposées irrégulièrement en une tache dorsale avant la première ligne, teintant de rougeâtre le sommet de l'aile, ombrant obliquement de rougeâtre l'espace médian, où les écailles forment une grande tache dorsale rouge sombre, et ombrant de rouge la deuxième ligne des deux côtés. Première ligne blanche, fine, un peu oblique, droite, s'arrondissant vers la base sur la côte, nettement lisérée de noir du côté interne contre la tache dorsale rouge, au-dessus nettement délimitée par la couleur foncée de l'espace basilaire, du côté externe marquée d'un petit point noir sur la dorsale et d'un autre sur la médiane, bordée sur la côte d'une *grande tache triangulaire* d'un *noir* mêlé de rouge. Deuxième ligne presque verticale, fine, blanchâtre, concave sur les plis, formant un petit angle saillant sur la nervure 4, au-dessous oblique ; elle est faiblement *entrecoupée* sur la *côte* par une *liture oblique, noire*, de l'*apex*. Points discoïdaux noirs, obliques. Ligne marginale noire, à peine interrompue ; frange gris-brun noirâtre. Dessous gris brunâtre, la deuxième ligne marquée par un point costal pâle bordé de noir.

Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre pâle avec une teinte brunâtre et un liséré noirâtre, les nervures brunâtres ; la frange blanche, luisante

Tête et thorax gris foncé, teintés de rouge vineux. Antennes brun pâle, à la place du sinus étroitement noires, les écailles non en relief, relevées en un tas, presque imperceptible, à l'extrémité. Palpes labiaux gris, lavés de noir à la base et au sommet, le 3e article noirâtre. Abdomen gris brunâtre pâle. Pattes blanchâtres, un peu tachetées de noirâtre; les tarses noirs annelés de blanc.

La ♀ est semblable, mais les palpes sont un peu obliques, plus lavés de noirâtre, les ailes inférieures un peu plus foncées.

La *Gallicola* Stgr. est identique avec *Combustella* H.-S., dont j'ai vu le type original.

« La chenille est cylindrique, atténuée postérieurement, la tête petite, rétractile, noire, les incisions bien marquées, le fond d'un vert un peu bleuâtre; les lignes, d'un carminé vineux, se détachent nettement; la vasculaire forme un filet étroit, la sous-dorsale très large; ce sont plutôt trois lignes parallèles et continues, interrompues aux incisions; la stigmatale est double et est également interrompue. La plaque thoracique est marbrée de brun et de vineux. Pattes écailleuses brunes » (*Millière*).

Elle vit dans les galles formées par une espèce d'aphidien (des genres *Pemphigus* et *Tetraneura*) sur les feuilles des *Pistacia terebinthus* et *P. lentiscus*, dévorant les habitants des galles. Souvent, dans les galles du *P. lentiscus*, elle ne trouve pas assez de nourriture et, dans ce cas, après avoir mangé tous les pucerons, ne laissant que ses déjections, elle perce un trou dans les parois de la galle et pénètre dans une autre, ayant soin de boucher le trou d'entrée avec de la soie. Dans les grandes galles du *P. terebinthus*, au contraire, on trouve parfois deux chenilles qui, ayant des provisions abondantes, n'ont pas besoin de changer de demeure. La chenille file son cocon de soie blanche dans la galle même et se transforme en une chrysalide peu allongée, à pointe abdominale aiguë, d'un brun rougeâtre luisant. La chenille se trouve dans les galles d'octobre à juin, se transformant en chrysalide vers la mi-juin, et le papillon paraît au commencement de juillet.

La *Combustella* se trouve dans le midi de la France, en Italie, le sud de l'Autriche et de la Russie (Sarepta), en Syrie, et sans doute partout où croissent les lentisques.

Gen. **MELATHRIX**[1], Rag.

Front avec une touffe distincte, forte. *Antennes* faiblement, mais distinctement crénelées, brièvement ciliées sur deux rangs, non courbées à la base; la place

1. Poils noirs (allusion à l'aigrette noire des palpes maxillaires).

du sinus revêtue d'écailles comprimées noires qui se relèvent en une très petite crête au sommet. *Palpes labiaux* du ♂ épais, droits, pressés contre le front, dépassant de leur tiers le vertex, épais, squammeux, le 3e article court, épais, indistinct. *Palpes maxillaires* formant une aigrette très volumineuse, ocracée, devenant brun-noir au sommet. *Ailes supérieures* allongées, faiblement courbées sur la côte, régulièrement arrondies et obliques sur le bord externe; nervures 8 et 10, ainsi que 4 et 5, distinctement écartées. Aux *ailes inférieures*, la cellule longue, 2 assez écartée, 3 et 5 paraissant tigées.

Les palpes de la ♀ sont aplatis, très squammeux, élargis par devant, le 2e article étant dilaté triangulairement à la base et au sommet, pendant que le 3e article, qui est assez long et large, est coupé obliquement au sommet, et dilaté également par des écailles par devant. La touffe frontale de la ♀ est forte, conique, obtuse. Ailes supérieures à dessins confus; avec onze nervures, 2 à 5 presque parallèles, régulièrement espacées, la transversale presque droite. Ailes inférieures avec huit nervures, 2 bien écartée, 3 et 5 brièvement tigées en apparence, 7 et 8 paraissant tigées.

Par ses antennes distinctement ciliées, sans touffe distincte, ce genre ressemble à *Alophia*, mais ses antennes ont des écailles visibles à la place de la touffe, le front a une touffe distincte, la nervulation diffère également.

465. **M. Praetextella**, Chr., *Hor. Ent. Ross.*, XII, p. 279, pl. VIII, fig. 51. (Rag., Pl. **XVII**, fig. **15**.)

♂ 20 à 26 mill., ♀ 23 à 28 mill. Ailes supérieures assez allongées, un peu courbées sur la côte, régulièrement obliques et arrondies sur le bord externe, arrondies à l'apex, d'un *jaune ocracé*, irrégulièrement lavées de gris noirâtre le long du bord interne et dans l'espace terminal. Lignes transversales très indistinctes, surtout la première, qui semble coudée postérieurement, indiquée seulement par un point foncé peu visible sur la médiane du côté externe, et une petite ligne blanche en forme d'un angle rentrant sur la dorsale, bordée des deux côtés d'un point foncé. Deuxième ligne très oblique, parallèle et rapprochée du bord externe, un peu courbée, rentrant seulement sur le pli dorsal, de la couleur du fond, faiblement lisérée de noirâtre du côté interne. Le point discoïdal inférieur seul visible, petit, peu visible. Frange gris brunâtre pâle, avec une ligne plus foncée au milieu. Points discoïdaux visibles, mais peu distincts, noirâtres. Ailes inférieures semi-transparentes, blanc jaunâtre, étroitement brunies sur les bords, lisérées de brunâtre, la frange blanche et luisante. Dessous brun noirâtre pâle, jaunâtre sur le bord interne, une *longue*

strie d'un *noir intense* entre la côte et la nervure costale près de la base.

Tête et thorax jaune ocracé. Palpes labiaux ocracés, faiblement lavés de brun noirâtre pâle extérieurement, la base pâle. Antennes ocracées, annelées de noirâtre. Abdomen ocracé brunâtre. Pattes gris brunâtre, les tarses plus foncés.

La ♀ est plus grande, davantage lavée de gris et de noirâtre, laissant peu de la couleur claire du fond, surtout sur la côte et sur le bord interne à la base; les dessins sont par suite plus distincts; la première ligne est indiquée par quelques points blancs sur les nervures et finement ombrée de brun du côté externe; la deuxième ligne est plus pâle et plus distinctement lisérée de noirâtre du côté interne. Les ailes inférieures sont un peu plus foncées que chez le ♂; en dessous il n'y a pas de strie costale noire aux supérieures.

Krasnowodsk, volant, fin juin, communément sur l'*Alhagi Camelorum* (Christoph).

M. Christoph a reçu aussi des exemplaires de Askhabad; ceux-ci sont d'un ton plus rougeâtre, surtout au sommet, et la frange n'est pas plus foncée.

Se trouve aussi dans les Indes orientales, mais les papillons sont plus petits et plus pâles que ceux de Krasnowodsk, la ♀ est parfois ocracé rougeâtre, fortement lavée de noirâtre.

Un ♂ de Allahabad est d'un jaune plus pâle et pur, à peine saupoudré de brunâtre sur le bord interne et dans l'espace terminal, les dessins moins distincts; d'autres de Hyderabad (fév. et avril), Balora (janvier), Karachi (sept.), Bombay, Wangni, Thanna Districts, en nov.-déc., et Rangoun (Birmanie angl.). Musée de Calcutta, etc.

Gen. **EPICROCIS**, Zeller.

(*Isis*, 1848, p. 878.)

Antennes un peu aplaties, non courbées près de la base, avec une petite crête d'écailles sur le dos près de la base. *Palpes labiaux* épais, lisses, en forme d'une gousse, convexes par devant, pressés contre le front, dépassant de beaucoup le vertex, le 3e article très petit. *Palpes maxillaires* brun roussâtre, en aigrette, renfermés dans un sillon dans les palpes labiaux. *Ailes supérieures* larges, presque droites sur la côte, sinueuses, un peu obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, avec onze nervures séparées, sauf 8 et 9. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule assez courte, 4 et 5 tigées, 2 un peu avant l'angle, 3 et 5, de même que 7 et 8, paraissant longuement tigées. — Type : *Festivella*.

Front en dessus avec une touffe triangulaire contre laquelle s'appuient les palpes. Stemmates et trompe distincts. Corps grêle. Ailes

inférieures larges, arrondies, non sinueuses sur le bord, obtuses à l'apex; aux supérieures 4 et 5 sont droites, un peu rapprochées vers la base, naissant séparément de la transversale, 3 un peu avant l'angle.

Ce genre se distingue des *Salebria* surtout par la forme des antennes et des ailes. Il a beaucoup d'analogie avec *Hydaspia*, mais la nervulation et les antennes sont différentes.

466. **E. Festivella**, Zell., *Isis*, 1848, p. 878, *Lep. Micr. Caffr.*, p. 77; Moore, *Lep. Ceyl.*, III, p. 367, pl. 184, fig. 8 (Rag., Pl. XII, fig. 12); **Ratoalis**, Wlk., *Cat.*, XIX, p. 916 (*Pyralis*); **Albigeralis**, Wlk., *Cat.*, XXXIV, p. 1468 (*Scopula*); **Tinealella**, Wlk., *Cat.*, XXXV, p. 1727 (*Gabra*).

19 mill. Ailes supérieures d'un *jaune paille, lavées* de *rouge acajou avant la première ligne et à l'extrémité;* la première ligne très distincte, blanc d'argent, oblique, s'étendant d'environ le premier tiers de la côte au milieu du bord interne. Sur le *disque* on voit une assez *grande tache blanche* nettement limitée vers la base par une lunule foncée qui se fond dans un nuage brun acajou. La deuxième ligne se devine plutôt qu'elle ne se voit, étant très fine, presque parallèle au bord externe, se détachant à peine de la couleur acajou foncé du sommet de l'aile. La frange est brune, précédée par deux lignes brun foncé. Le dessous est brun jaunâtre, sauf sur le bord interne, où les ailes sont blanchâtres.

Les ailes inférieures sont semi-transparentes, teintées de jaunâtre, et brunies sur la côte; la frange est lisérée de brun à la base.

Les antennes sont d'un brun jaunâtre clair, non sinueuses à la base, avec quelques écailles jaunâtres, très petites, sur le dos. Les palpes labiaux du ♂ sont jaunâtres, roux intérieurement. L'abdomen est d'un gris ocracé, la tête et le thorax brun acajou. Les pattes sont blanchâtres, lavées de roussâtre, avec les tarses brun noirâtre.

Indes orientales, Ceylan, Java, Afrique méridionale.

467. **E. Hilarella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 22 (Pl. XII, fig. 7).

23 mill. Ailes supérieures d'un *brun ferrugineux clair, l'espace basilaire plus foncé*, avant la première ligne lavé de brun rougeâtre foncé mêlé de noir sur les nervures médiane et dorsale; l'*espace terminal*, très étroit, est d'un *gris rosé luisant*. La première ligne est oblique sur la côte jusqu'à la nervure médiane, descendant ensuite presque verticalement jusqu'au milieu du bord interne; elle est blanche, légèrement

bordée de noir de chaque côté, interrompue sur le pli dorsal et indistincte vers la côte. La deuxième ligne est *extrêmement rapprochée du bord externe*, convexe intérieurement sur le disque, ensuite parallèle à l'angle anal; elle est formée de deux fines lignes d'un brun rougeâtre, qui sont très rapprochées vers l'angle anal et divergent vers la côte; celle du côté de la base est plus distincte; elle est précédée sur le disque d'une tache triangulaire noirâtre, fondant en brun rougeâtre, et suivie, sur la *nervure médiane*, d'une *lilure longitudinale blanche* ayant un point brun à son extrémité. Le bord de l'aile et les nervures à leur extrémité noirs. Frange brun grisâtre, sillonnée par deux lignes plus pâles. Dessous d'un gris noirâtre lavé de rougeâtre vers la côte au sommet, la cellule remplie d'écailles jaunes et une strie d'écailles noires sur le pli dorsal à la base.

Ailes inférieures gris brunâtre clair, avec une large tache blanc jaunâtre sur la côte s'étendant en pointe sur la nervure 7, au delà du milieu, et semée d'écailles piliformes noires. Des écailles semblables se trouvent le long du bord abdominal; les nervures sont brunâtres, la frange blanchâtre précédée de deux filets noirâtres.

Dessous plus foncé qu'en dessus avec la côte largement brun noirâtre; une ligne médiane noire très distincte.

Thorax ferrugineux, une ligne au milieu ocracée. Palpes labiaux ferrugineux, un peu lavés de noirâtre au sommet et à la base par derrière. Antennes brun clair, avec une petite strie d'écailles noires. Abdomen gris brunâtre. Pattes gris noirâtre, les tibias postérieurs blanchâtres, frangés de longs poils ferrugineux; les tarses noirâtres, finement annelés de blanchâtre.

Hongkong (Chine), 23 avril, un ♂ coll. Staudinger.

Gen. **HYDASPIA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 22.)

Antennes épaisses, largement aplaties, la touffe forte. *Palpes labiaux* ascendants, droits, dépassant de leur moitié le vertex. *Palpes maxillaires* en une aigrette volumineuse jaune. *Ailes supérieures* larges, la côte presque droite, le bord externe presque droit, oblique, arrondi à l'angle anal, avec onze nervures, 4 et 5 rapprochées vers la base. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule courte, 2 avant l'angle, 3 et 5 paraissant très brièvement tigées, 8 libre, longue, paraissant tigée.

Les antennes sont pubescentes, fortement courbées à la base, la touffe entière. Trompe petite, distincte. Le front avec une touffe conique

1. D'après le fleuve indien Hydaspes.

assez forte, remontant droit. Palpes labiaux faiblement courbés, lisses, le 3e article très court. Corps moyen. Tibias squammeux. Le bord externe des ailes supérieures est un peu sinueux sous l'apex.

Nervures 8 et 10 très rapprochées, parallèles, la transversale faiblement courbée, oblique, 4 et 5 parallèles, très rapprochées dans leur première moitié, divergentes ensuite, naissant de l'angle, 2 et 3 rapprochées, parallèles. Aux ailes inférieures 3 et 5 sont presque d'un point, 4 assez longue.

Les palpes de la ♀ sont très longs et minces, courbés, les palpes maxillaires très courts, la touffe frontale comme chez le ♂, la tarière saillante.

468. **H. Dorsipunctella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 22 (Pl. **XII**, fig. **9**).

24 mill. ♂ ♀ Ailes d'un *ocracé rougeâtre foncé luisant*, plus *rouges au sommet*, tournant à l'*ocracé sur le bord interne*, et au *brunâtre vers la côte*, la *côte* même *avec* une *large bande blanche* très distincte qui s'arrête tout près de l'apex; les nervures sont finement striées de noirâtre. Lignes transversales indiquées seulement par leur bordure noirâtre dans l'espace médian; la première oblique, indiquée par un gros point sur la médiane et un plus gros sur la dorsale. Deuxième ligne indiquée par les stries noires sur les nervures, mal définie, paraissant bombée dans sa moitié costale, rentrant oblique, largement concave, sur le pli dorsal. Une fine ligne marginale noire, largement interrompue. Frange gris brunâtre, traversée par deux larges filets bruns. Points discoïdaux invisibles, la strie renflée à l'extrémité indique le point inférieur. Dessous brun, plus clair sur la côte et dans l'espace terminal.

Ailes inférieures brun jaunâtre luisant, un peu irisées, les nervures plus foncées, le bord liséré de brun, la frange blanche, jaune à la base, un filet brun au milieu. Dessous plus pâle.

Tête ocracé rougeâtre, en dessus blanchâtre; les antennes ocracé rougeâtre, brunes en dessous, la touffe du côté interne blanchâtre, noire à l'extrémité. Thorax ocracé rougeâtre, l'abdomen ocracé brunâtre. Pattes blanchâtres, grises par devant.

La ♀ ressemble au ♂, ses ailes supérieures sont plus largement saupoudrées de noirâtre sur les nervures, ses ailes inférieures à peine plus foncées.

Cashmir (Indes orientales), assez commune. Collections Moore et Ragonot, Musée de Vienne.

Gen. **SEMPRONIA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 24.)

Antennes longuement ciliées à la base, diminuant vers l'apex, une petite touffe d'écailles à la base. *Palpes labiaux* ascendants, courbés en forme de gousse, renfermant les palpes maxillaires en aigrette, d'un gris rougeâtre. *Ailes supérieures* avec onze nervures, la costale renflée et défléchie à l'extrémité, aboutissant au milieu de la nervure 11, 10 touchant presque 8, 4 et 5 paraissant longuement tigées. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule courte, 2 bien avant l'angle, 8 tigée, ainsi que 4 et 5.

Antennes assez courtes, atteignant un peu au delà du milieu de la côte, à peine courbées près de la base ; à l'apex elles ne sont que crénelées, chaque cil des antennes est bipectiné. Palpes labiaux longs, dépassant de leur moitié le vertex, le 2e article droit, un peu aplati, convexe par devant; ils sont revêtus d'écailles fines et comprimées ; le 3e article très petit, très mince, indistinct, formant une espèce de petit crochet à l'extrémité du 2e article. Stemmates distincts, front lisse. Ailes supérieures assez allongées et étroites, un peu arrondies sur la côte, le bord externe oblique, arrondi ; la nervure 10 courte, parallèle à la tige de 8 et 9, paraissant tigée sur elle.

469. **S. Stygella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 24 (Pl. XIII, fig. 10).

25 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *noir brunâtre luisant*, plus claires vers le bord interne ; *avec* une *grande tache carnée, teintée d'orangé*, de forme allongée, à contours indistincts, *placée presque au milieu* du *bord interne*, ne dépassant pas la nervure médiane. Dans la partie foncée de l'aile on voit, avec la loupe, de nombreuses écailles bleuâtres, paraissant métalliques. Frange brun noirâtre, divisée par une fine ligne formée d'écailles blanches; le bord de l'aile est finement liséré de couleur claire.

Ailes inférieures gris brunâtre, avec un reflet brun-pourpre, les nervures, la côte et l'extrémité de l'aile plus foncées; la frange est blanche avec l'extrémité et deux filets à la base bruns.

Tête et palpes noirs, le thorax noir brunâtre, l'abdomen brun, le segment anal jaunâtre. Dessous du corps brun, les pattes noires, les tarses finement annelés de blanc ; antennes noirâtres, la touffe d'écailles noire.

Sydney (Australie). Coll. Musée zool. de Berlin et coll. Ragonot.

1. Nom d'une famille romaine.

Gen. **CABRAGUS**, Moore.

(*Lep. Ceyl.*, p. 370; g. *Sigmarthria*, Rag., *Nouv. gen.*, p. 23.)

Antennes fortement crénelées, ciliées, la touffe d'écailles à la base forte. *Palpes labiaux* ascendants, dépassant la tête de la moitié de leur longueur, recourbés en dessus, le 3e article défléchi, recourbé. *Palpes maxillaires* en forme d'une aigrette jaune très volumineuse. *Ailes supérieures* avec onze nervures, 4 et 5 très rapprochées à leur origine. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule très courte, 2 bien avant l'angle. — Type : *Auritipalpus*.

Stemmates distincts; front et vertex lisses; antennes un peu aplaties, avec un sinus près de la base, la touffe d'écailles forte, un sillon au milieu; les palpes très longs, affectant la forme d'un s ou d'un serpent redressé, appliqués contre le front; ils sont entièrement creux. Aux ailes supérieures 2 écartée de l'angle, 3 tout près, 4 et 5 de l'angle, divergentes, séparées, mais presque accolées à leur origine, 6 écartée de l'angle, 8 et 9 tigées de l'angle, 10 de la cellule. Aux ailes inférieures les nervures longues, 7 et 8 longues, 4 et 5 longuement tigées; 3 et 5 d'un point.

Genre très remarquable par la forme des palpes.

470. **C. Auritipalpus**, Moore, Lep. Ceyl., III, p. 371, pl. 184, fig. 9 (Rag., Pl. XIII, fig. 23); **Palpella**, Rag. (*Sigmarthria*), *Nouv. gen.*, p. 23.

20 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *jaune ocracé*, largement *lavées* de *noir* sur la *côte*; lignes transversales plus pâles, assez distinctes; la *première* oblique, faiblement coudée postérieurement sur la médiane, *suivie* par une *grande tache noire*, très large sur la côte, se rétrécissant sur le bord interne, fondue du côté externe. Deuxième ligne oblique, largement concave sur les plis, formant un angle aigu au milieu, naissant au milieu d'une tache costale noire. Points discoïdaux peu marqués, un peu obliques. Frange ocracé rougeâtre, une ligne plus foncée à la base. Dessous roussâtre, presque entièrement saupoudré de grossières écailles noires.

Ailes inférieures transparentes, teintées de bleuâtre, mais *entièrement saupoudrées* de *longues écailles grossières* d'un *noir intense*, les nervures plus noires; frange ocracé rougeâtre. *Dessous semblable.*

Tête noir brunâtre, thorax brun roussâtre. Palpes gris pâle, teintés de rose, la moitié apicale brun-noir, les palpes maxillaires jaunes. Antennes brunes, la touffe brun verdâtre, un peu métallique. Abdomen ocracé teinté de brunâtre, la touffe anale jaune, noirâtre en dessous.

Cette description est faite sur le type original de M. Moore, provenant de Ceylan; il n'est pas en bon état.

Ma description et figure de *Palpella* a été prise sur un exemplaire en très mauvais état venant de Sarawack (Bornéo), qui se trouve dans le Musée britannique. Je crois que ces deux spécimens sont d'une seule espèce, car les descriptions concordent au point de vue de la couleur, la présence de deux lignes transversales et des écailles noires qui recouvrent entièrement les ailes inférieures des deux côtés; l'individu de Bornéo est un peu plus grand (22 mill.), et les ailes inférieures ne paraissent pas tellement saupoudrées de noir. Il faudrait en voir d'autres; mais en tous cas *Palpellus* est bien distinct d'*Aspiciellus*.

471. **C. Aspiciellus** (**a**), Rag., *Bull. Soc. ent. France*, 1889, p. ccxx (Pl. **XVII**, fig. **16**).

22 mill. ♂ Ailes supérieures *brunâtre pâle*, plus foncées à la base, *fortement saupoudrées* de *noirâtre* et de gris cendré, avec une *teinte rosée*; les lignes transversales pâles; la *première* est blanche, oblique, droite, s'étendant de la côte à la nervure médiane, se perdant ensuite; elle est *suivie* sur toute sa longueur d'une *liture rouge brique* qui s'étend le long de la côte jusque près de l'apex, et qui a la *forme* d'un *triangle allongé*. La deuxième ligne paraît être très rapprochée et exactement parallèle au bord externe, étant arrondie postérieurement; elle est pâle et très indistincte. Les points discoïdaux sont réunis en une *fine lunule* noirâtre tournée du côté externe; frange rougeâtre. Dessous ocracé rougeâtre, la côte largement rouge brique, la *cellule* et au delà, ainsi qu'une bande étroite au-dessous de la nervure médiane, *saupoudrés d'écailles noires*.

Ailes inférieures transparentes, jaunâtres, la côte et les nervures roussâtres, la nervure médiane et la cellule revêtues d'écailles noires, qui sont plus denses sur la nervure médiane; frange plus pâle, teintée de roussâtre à la base et presque entièrement roussâtre en approchant de l'apex. Dessous semblable, mais la côte plus rouge et les écailles noires sont moins nombreuses; la nervure médiane en est dépourvue.

Tête jaunâtre, le thorax brun rougeâtre par devant, la moitié postérieure ocracé jaunâtre teinté de rougeâtre. Palpes avec la moitié basilaire gris pâle, la partie supérieure brun rouge. Antennes brun rouge, l'article basilaire jaunâtre, la touffe d'écailles noire. Abdomen ocracé, lavé de noirâtre sur la moitié antérieure de chaque anneau postérieurement; dessous ocracé foncé. Pattes grises, fortement lavées de roussâtre, les tarses roussâtres, les tibias postérieurs élargis, squammeux sur le bord, avec une touffe d'écailles à l'apex; ces écailles sont roussâtres tachetés de blanc.

L'exemplaire décrit est un peu frotté, mais il diffère de *Auritipalpus* par sa couleur, la forme de la tache discoïdale, l'absence d'écailles noires sur les ailes inférieures et la couleur du dessous.

Port Moresby (Nouvelle-Guinée). Un ♂ pris par M. Kowald, d'octobre à janvier.

Gen. **APHYLETES**[1], Rag.

Front avec une touffe conique contre laquelle se pressent les *palpes labiaux*, qui sont ascendants, presque droits, un peu obliques, dépassant un peu le vertex, aplatis, assez lisses, le 3e article court, distinct, un peu défléchi ; ils sont marqués sur leur bord interne d'un étroit sillon longitudinal, peu profond, pour loger les *palpes maxillaires*, qui sont très courts, croisés sur la face, squammeux, et *non en aigrette*. *Trompe* forte. *Antennes* cylindriques, distinctement ciliées, fortement courbées à la base, la touffe grande, entière, avec un sillon au milieu, l'article basilaire épais. *Corps* moyen. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* régulièrement mais faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, ornées de bandes d'écailles en relief ; avec onze nervures, 10 parallèle et rapprochée de 8 mais séparée, 4 et 5 presque parallèles, écartées, 3 de l'angle, un peu convergente avec 5, parallèle avec 2 qui est éloignée de l'angle. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule moyenne, 2, 3 et 4 parallèles ; 2 un peu éloignée de l'angle ; 3 et 5 paraissant longuement tigées ; 4 courte, de 5 ; 7 et 8 longues, paraissant tigées. — Type : *Nigrisparsella*.

Ce genre est voisin de *Tephris*, mais se distingue immédiatement par la forme des palpes maxillaires, tandis qu'il s'éloigne des *Salebria* par la disposition du 3e article des palpes labiaux et les antennes.

472. **A. Nigrisparsella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 232 (Pl. XII, fig. 8).

25 mill. Semblable à la *Cyriella* Ersch. comme forme et dessins, mais les ailes sont d'un *gris brunâtre*, ou gris blanchâtre, *très fortement* et également *saupoudrées d'écailles noires*, grossières, de façon que malgré que les dessins soient plus distincts ils se confondent dans les écailles noires qui recouvrent le fond clair, surtout dans les exemplaires du Kouldja. Les écailles qui précèdent la première ligne sont plus en relief, plus longues que chez *Cyriella*, la deuxième ligne, à sa partie médiane, est coupée obliquement, formant un angle sur la nervure médiane, au lieu d'être bombée. Les points discoïdaux sont réunis en un croissant ; la frange est entièrement d'un gris brunâtre, traversée par deux fines lignes noirâtres.

Ailes inférieures transparentes, blanches, irisées, à peine brunies sur la côte, et lisérées de brun seulement vers l'apex.

1. Anormale comme tribu.

Antennes avec l'article basilaire et la touffe noirs du côté interne, l'article basilaire blanchâtre, tacheté de noir du côté externe, la touffe d'écailles avec la base blanche. Palpes distinctement écartés par devant, un peu arqués, squammeux, blancs, tachetés de noir, le 3e article déflé-chi, très court. Abdomen noirâtre en dessus, blanc jaunâtre en dessous; pattes blanches, très fortement saupoudrées d'écailles noires.

La ♀ a les ailes plus distinctement lisérées de noirâtre et la frange a une ligne noirâtre à la base; les palpes sont arqués, blancs, tachetés de noir, le 3e article distinct.

Un ♂ dans ma coll., de Derbent, à fond gris brunâtre.

Un ♂ et une ♀ (coll. Wocke), du Kouldja, à fond gris blanchâtre.

473. **A. Melanochreella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 233 (*Salebria*) (Pl. **XIV**, fig. **7**); **Ochrobaphella**, Rag., *Nouv. gen.*, 17 (*Neph.*).

20 mill. ♂♀ Ailes supérieures assez courtes, fortement et régulièrement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *ocracé rougeâtre pâle, lavées de blanc* et *saupoudrées de noir sur la côte*, sur le *bord interne* au milieu, *et largement sur les nervures. Première ligne* noire, oblique, coudée postérieurement sur la médiane, rentrant sur la dorsale, *précédée d'une bande ocracé rougeâtre* foncé, étroite sur la côte, large sur le bord interne, saupoudrée de noir sur la côte et sur la dorsale; *cette bande* est elle-même *précédée* d'une *ligne blanche*, très distincte, droite, lisérée de noirâtre des deux côtés. Deuxième ligne peu distincte, rapprochée du bord externe, fine, blanche, faiblement lisérée de noir du côté interne, interrompue sur les plis, oblique, un peu bombée au milieu. Une *traînée noirâtre s'étend obliquement* de l'apex au *milieu* de l'*espace médian*; elle est précédée d'une éclaircie oblique, les parties blanches étant dépourvues d'écailles noires. Points discoïdaux noirs, obliques, petits, la frange gris ocracé, striée de noirâtre; le bord de l'aile est saupoudré de noir mais sans points marginaux distincts.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, faiblement lavées de brunâtre, les nervures plus foncées, le bord avec un liséré brun, la frange blanche.

Tête et thorax gris, l'abdomen gris brunâtre; les antennes gris brunâtre, faiblement annelées de noirâtre, la touffe petite, grise, noirâtre du côté interne. Pattes blanc grisâtre, saupoudrées de noir; les tarses presque noirs, un anneau noir sur les tibias des pattes intermédiaires; palpes labiaux épais, squammeux, blanc grisâtre, saupoudrés de noirâtre, le 3e article très court, noir; ils sont marqués d'un faible sillon comme pour recevoir les palpes maxillaires qui, pourtant, sont extrêmement courts, à peine visibles, *squammeux*. Le front est bombé.

Cette espèce est plus ou moins saupoudrée de noir; le type décrit d'abord a l'extrémité de l'aile entièrement saupoudrée de noir ainsi que la bande précédant la première ligne. D'autres spécimens ont des dessins peu distincts, mais la ligne blanche avant la première ligne est toujours bien visible; celui figuré et décrit est bien marqué.

La ♀ ressemble au ♂, mais ses palpes sont plus longs et moins courbés.

Le type premièrement décrit (coll. Romanoff) provient du Turkestan, d'autres, coll. Staudinger, viennent des monts Alexandre, Margelan et Transalaï.

Gen. **TEPHRIS**[1], Rag.

Front avec une forte touffe conique. *Trompe* forte. *Antennes* avec la tige cylindrique, brièvement ciliée sur deux rangs, avec un sinus à la base renfermant une forte touffe, entière, allongée. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, obliques, dépassant sensiblement le vertex, un peu renflés au sommet, lisses, le 3e article très court, un peu déflèchi, et divergeant avec celui de l'autre palpe. Palpes labiaux de la ♀ ascendants, un peu squammeux et comprimés latéralement, le 3e article distinct. *Palpes maxillaires* du ♂ en forme d'une volumineuse touffe ocracée, logée dans un sillon des palpes labiaux. *Corps* moyen. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* moyennes, presque droites sur la côte, faiblement obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal; la bordure antérieure de la première ligne formée d'écailles en relief; onze nervures toutes séparées et écartées, sauf 8 et 9 qui sont tigées. *Ailes inférieures* arrondies sur le bord externe, un peu coudées au milieu, l'apex assez aigu; la cellule assez longue; huit nervures : 7 et 8 paraissant tigées, mais seulement rapprochées, 3 et 5 paraissant longuement tigées, 2 assez près de l'angle, 4 de 5. — Type : *Cyriella*.

Ce genre se reconnaît à ses *antennes ciliées*, ses *palpes obliques*, avec le 3e article placé hors de son axe, ce qui est bien visible vu d'en haut. Les ♀ de *Perlucidella* et *Connexella* paraissent avoir le front lisse ainsi que le ♂ de *Verruculella*.

TABLEAU DES ESPÈCES.

A. Ailes d'un gris uni plus ou moins foncé :

B. Première ligne verticale, 2e oblique; points discoïdaux distincts; ailes gris pâle . . . . . *Burkhunella.*

BB. Première ligne oblique, anguleuse et sinueuse, la 2e très bombée au milieu :

C. Points discoïdaux distincts, ronds :

1. Ailes gris clair, saupoudrées de brun. . . . . *Cyriella.*
2. Ailes ocracé grisâtre uni. . . . . *Ochreella.*

1. Couleur cendrée.

*CC. Points discoïdaux réunis en une strie noire très distincte; ailes gris foncé, la 2e ligne faiblement sinueuse . . . *Verruculella.*

*BBB. Première ligne oblique, droite, la 2e faiblement bombée :

1. Points discoïdaux réunis en une petite lunule noire; 1re ligne distinctement lisérée de noir des deux côtés; ailes gris-noir. . . . . *Connexella.*

2. Points discoïdaux invisibles; 1re ligne interrompue, lisérée de noir d'un côté; ailes d'un gris un peu brunâtre. . . . . *Perlucidella.*

*AA. Ailes d'un gris d'acier uni; la 1re ligne verticale, n'atteignant pas la côte, large, blanche, dans une tache brun rougeâtre; tête et thorax ocracés. . . . . *Ephippella.*

474. **T. Burkhunella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 19 (Pl. XII, fig. 16).

26 mill. ♀ Ailes supérieures d'un *gris cendré* (blanc finement et également saupoudrées de noir); lignes transversales fines, blanches, la première oblique, un peu anguleuse sur les nervures, finement bordée postérieurement de noir, précédée d'une ligne presque verticale d'écailles en relief, lesquelles sont blanches à la base, noirâtres sur la crête. Deuxième ligne oblique, échancrée sur les plis, bombée et dentelée au milieu. Points discoïdaux noirs, petits, strigiformes, l'inférieur sur la nervure médiane lavée de blanc. Points marginaux distincts, très petits; frange gris brunâtre, sillonnée par plusieurs lignes noirâtres.

Ailes inférieures gris brunâtre clair, lisérées de brun, la frange blanche.

Tête, palpes et thorax gris cendré, la touffe frontale forte; palpes labiaux obliques, le 2e article dépassant le vertex; antennes grises, faiblement pubescentes. Abdomen gris brunâtre, dessous blanchâtre; les pattes faiblement saupoudrées de noirâtre.

Kouldja, 30 avril, une ♀ (coll. Alpheraky), une autre ♀, coll. Staudinger, de Margelan (Asie centr.).

475. **T. Cyriella**, Ersch., *Reise in Turk.*, pl. V, p. 83, fig. 84 et 85. (Rag., Pl. XXI, fig. 20.)

21 à 25 mill. Ailes supérieures étroites à la base, la côte presque droite, le bord externe oblique, arrondi. Ailes d'un gris très clair, parfois saupoudrées d'écailles gris brunâtre qui leur donnent une couleur plus foncée; elles sont irrégulièrement et *légèrement saupoudrées d'écailles noires, surtout* sur la *côte*, formant un *nuage oblique* dans l'*espace médian*. La première ligne est blanche, oblique jusqu'à la

sous-costale, puis verticale et sinueuse jusqu'au bord interne; elle est bordée extérieurement d'une ligne sinueuse noire qui n'atteint pas le bord interne, et elle est précédée d'une ligne sinueuse d'écailles relevées, noires à leur sommet. La deuxième ligne est oblique et fortement échancrée sur les plis, blanchâtre, finement bordée de noir du côté interne. Une ligne interrompue d'écailles noires sur le bord externe. Frange gris brunâtre à la base, blanche à l'extrémité. Points discoïdaux un peu obliques, séparés, peu distincts. Dessous gris, une faible ligne pâle indique la deuxième ligne; frange blanche avec une ligne grise au milieu.

Ailes inférieures blanchâtres, irisées, transparentes, les nervures à peine plus foncées, la côte un peu brune, la frange blanche, précédée d'une ligne brune. Celles de la ♀ sont plus foncées.

Tête et thorax gris clair tachetés de noir. Palpes droits, obliques, cylindriques, très rapprochés par devant, le 3e article très petit, défléchi; ils sont pâles, d'un gris lavé de gris brunâtre, les écailles lisses. Antennes gris brunâtre, indistinctement annelées de brun; en dessous noires, fortement et longuement pubescentes, l'article basilaire blanchâtre; elles sont distinctement courbées; une touffe assez forte d'écailles blanches, ayant un sillon rempli d'écailles noires, dans le sinus. Dessous du corps et les pattes gris blanchâtre, saupoudré d'écailles noires.

Chez la ♀ les palpes sont squammeux, un peu arqués, le 3e article distinct.

Se distingue de la *Nigrisparsella* par la couleur claire de ses ailes supérieures, qui sont à peine saupoudrées d'écailles noires, par la forme de ses palpes, et la couleur de ses antennes à la base.

Turkestan (coll. Erschoff), Kouldja (coll. Wocke), Krasnowodsk et Askhabad (coll. Romanoff, Christoph, Ragonot).

476. **T. Ochreella**, Rag. (Pl. XIII, fig. 13).

22 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *ocracé grisâtre* uni, *sans mélange d'écailles noires*, saupoudrées par-ci par-là d'écailles un peu plus foncées au delà de la première ligne; lignes peu marquées. Le reste comme dans *Cyriella* Ersch. *Ochreella* n'en est probablement qu'une variété.

Schahrud (Perse sept.). Un ♂ (coll. Christoph).

477. **T. Verruculella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 232 (Pl. VII, fig. 17).

20 mill. ♀ Ailes supérieures assez larges, la côte très convexe, le bord externe légèrement sinueux. Ailes d'un *gris foncé*, légèrement

saupoudrées de *noir*; *lignes* transversales de la couleur du fond; la *première* oblique, droite, aboutissant au milieu du bord interne, *précédée* d'une *bordure noire*, *d'écailles en relief*, atténuée sur le bord interne, et suivie d'une ligne un peu sinueuse, noirâtre. Deuxième ligne bordée des deux côtés d'une ligne noirâtre, sinueuse, échancrée sur les plis. L'*espace médian* est *traversé obliquement* par un *nuage noirâtre*, un peu brunâtre; une *strie noire*, *oblique*, d'écailles en relief, sur le *disque*. Frange gris brunâtre, précédée d'une ligne noire.

Ailes inférieures semi-transparentes, irisées, enfumées sur les bords et sur les nervures, lisérées de noirâtre; la frange blanchâtre, enfumée vers l'apex.

Tête et thorax gris foncé, l'abdomen gris brunâtre. Palpes labiaux gris foncé, le 2e article lavé de noir au sommet. Antennes grises, très brièvement pubescentes.

Facile à distinguer par la ligne et la strie discoïdale d'écailles en relief d'un noir velouté.

Lagodecki (Transcaucasie), 25 juin, coll. Romanoff et Ragonot.

478. **T. Connexella**, Rag. (Pl. XVII, fig. 19).

21 mill. ♀ Ailes supérieures étroites à la base, un peu élargies postérieurement, la côte presque droite, le bord externe presque droit, oblique à l'angle anal. Ailes *grises*, *irrégulièrement saupoudrées* de *noir*, *plus noires* dans l'*espace basilaire*; une *éclaircie triangulaire*, *blanchâtre*, saupoudrée de noir, *après* la *première ligne*, limitée par une ligne distincte d'écailles noires, s'étendant de la naissance de la première ligne sur la côte à la deuxième ligne sur le bord interne. Première ligne blanchâtre, oblique, lisérée des deux côtés d'une fine ligne noire, continue et droite, la ligne externe n'atteignant pas la côte; dans le reste de l'espace médian la cellule discoïdale et le pli dorsal sont lavés de brunâtre. Deuxième ligne grise, sinueuse, presque verticale, rentrant sur les plis, lisérée des deux côtés d'un fin filet noir, celui du côté externe un peu dentelé. Une ligne noire, interrompue, s'étendant obliquement de la côte à la naissance de la deuxième ligne jusqu'à la nervure médiane. Points discoïdaux noirs, obliques, réunis par un mince filet; ligne marginale noire, irrégulière.

Ailes inférieures irisées, transparentes, légèrement brunies; les nervures brunâtres; un double liséré brun sur le bord; la frange blanche.

Tête, palpes et thorax gris fortement mêlé de noir; antennes gris foncé lavées de noir à la base; abdomen brun lavé de noir, en dessous

blanchâtre sale lavé de jaunâtre sale sur les côtés. Pattes grises, saupoudrées de noir, les tarses plus foncés.

Ressemble à *Perlucidella*, mais bien plus foncée; les points discoïdaux bien marqués; la première ligne *oblique*, droite, entièrement blanchâtre, distinctement lisérée de noir des deux côtés et suivie par une éclaircie triangulaire; enfin, les ailes inférieures sont plus foncées. *Verruculella* a bien la première ligne distinctement lisérée, mais cette ligne est presque verticale et sinueuse, il n'y a pas d'éclaircie à la suite, et les points discoïdaux sont réunis en une strie.

Hyderabad (Sind, Indes orient.), avril; une ♀ dans ma collection.

479. **T. Perlucidella**, Rag. (Pl. XVII, fig. 18).

23 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites, légèrement convexes sur la côte, droites sur le bord externe, obliques à l'angle anal; ailes *grises*, irrégulièrement mais *fortement saupoudrées* de *noirâtre*, *surtout après* la *première ligne*. Celle-ci est blanchâtre, n'atteignant pas la côte, très irrégulière, indistincte, un peu oblique, coudée près de la côte, intersectée par une ligne onduleuse noire, formée d'écailles noires en relief, interrompue, formant sur le pli dorsal une petite lunule concave. Deuxième ligne oblique, presque parallèle au bord externe, un peu arrondie au milieu, rentrant sur les plis, faiblement lisérée de noirâtre; quelques écailles noirâtres sur le disque forment un petit nuage, mais il n'y a pas de tache discoïdale. Ligne marginale noirâtre, épaisse, interrompue, irrégulière; frange grise avec trois lignes noirâtres.

Ailes inférieures transparentes, blanchâtres, fortement irisées, lisérées de deux lignes brunes, la côte brunie, la frange blanche.

Tête, thorax et palpes gris saupoudrés de noir. Abdomen plus brunâtre; dessous du corps et les pattes d'un blanc sale saupoudré de noirâtre; antennes blanchâtres faiblement annelées de noirâtre.

Ressemble beaucoup à *Nigrisparsella*, mais elle est plus petite et n'a pas de lunule discoïdale.

Hyderabad (Indes or.), en avril; coll. Swinhoe et Ragonot.

480. **T. Ephippella**, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. CCXIII (Pl. VI, fig. 17).

24 mill. ♂ Ailes supérieures assez allongées, la côte convexe, le bord externe oblique et arrondi; ailes d'un *gris d'acier uni*, plus pâles sur les nervures, *lavées* de *noirâtre* dans l'*espace basilaire*, la *base* et le *bord interne plus foncés*. Première ligne verticale, oblique sur la côte, anguleuse sur la nervure dorsale, où elle est plus visible, étant *blanche*

et placée dans une *tache brun rougeâtre*; deuxième ligne oblique, échancrée fortement sur le pli discoïdal, pâle, indistinctement ombrée de noirâtre et suivie d'une tache costale noire. Frange gris noirâtre, points marginaux noirs; les points discoïdaux noirs, petits, superposés, divergents, l'inférieur suivi d'une ligne noire, irrégulière, sur la nervure médiane. Dessous avec une traînée d'écailles noires près de la côte.

Ailes inférieures blanches, transparentes, irisées, noirâtres sur la côte, lisérées de noirâtre, la frange blanche avec un filet noirâtre à la base; en dessous semblables, mais lavées d'ocracé à la base de la côte.

Tête et *thorax ocracés*, l'abdomen ocracé, fortement saupoudré de noir. Palpes labiaux épais, ascendant droit au-dessus de la tête, appliqués contre le front, ocracé pâle, lavés de plus foncé par places, l'extrémité noirâtre. Palpes maxillaires longs, rougeâtres. Antennes un peu aplaties, noirâtres, avec une série de taches luisantes, ocracées, le long du bord supérieur, le bord inférieur revêtu d'une longue pubescence ocracée; la touffe d'écailles longue, d'un ocracé sale d'un côté, noirâtre de l'autre, creuse au milieu. Pattes blanchâtres saupoudrées d'écailles grises et rougeâtres, les éperons et les tarses noirs.

Ressemble à la *Salebria Morosalis*, Saal.

Koni (État de Shan, Birmanie sup., Indes or.). Un ♂ coll. Meyrick.

Gen. **BAZARIA**, Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 234.)

Antennes du ♂ fortement courbées à la base, sans touffe d'écailles, parfois avec un sillon. *Palpes labiaux* ascendants, obliques; le troisième article court, défléchi; *palpes maxillaires* du ♂ en une aigrette volumineuse jaune. Aux *ailes supérieures*, 4 et 5 séparées, 10 de la cellule. Aux *ailes inférieures*, huit nervures, 2 près de l'angle de la cellule, 3 et 5 paraissant distinctement tigées.

Type : *Pempeliella*.

Antennes du ♂ cylindriques, pubescentes, le sinus long et fort, ordinairement nu et lisse, mais parfois (*Pempeliella*) renflé et garni des deux côtés d'une crête très basse et droite d'écailles qui ne forment pas une touffe et qui est marquée d'un sillon au milieu; l'article basilaire est long. Front avec une touffe conique (*Pempeliella* et *Turensis*) (chez *Pempeliella* la touffe est relevée de chaque côté du devant de la tête, avec un sillon au milieu) ou une bosse arrondie (*Leucochrella*, *Sieversi*, *Expallidella* (dans cette dernière armée de dents), enfin chez *Ruscinonella* le front est lisse.

Palpes labiaux du ♂ obliques, droits, accolés, arrondis par devant, lisses, variables comme longueur, longs chez *Ruscinonella*, très courts, dépassant à peine la touffe frontale chez *Pempeliella*; le 2e article renflé et arrondi au sommet postérieurement dans *Turensis*; le 3e article presque invisible chez *Sieversi* et *Pempeliella*, assez long, cylindrique, mince chez *Ruscinonella* et *Turensis*. Les palpes de la ♀ sont un peu aplatis, le 3e article gros, distinct, un peu oblique, mais ceux de *Pempeliella* sont légèrement courbés et très courts.

Corps moyen. Trompe forte. Ailes supérieures avec la côte droite; chez *Turensis* un peu courbée, le bord externe oblique, arrondi. Les nervures de la médiane sont écartées, sub-parallèles, étant un peu rapprochées à leur naissance et divergentes ensuite; 10 est distinctement éloignée de la tige de 8 et 9; la cellule est assez longue. Ailes inférieures entières, à peine sinueuses sous l'apex; 7 et 8 longues, accolées, paraissant tigées, la cellule moyenne; 2 est tout près de l'angle, mais chez *Pempeliella* elle est écartée; 4 est tigée sur 5; elle est très courte dans *Sieversi*.

Ce genre est voisin de *Salebria* et se reconnaît surtout à la forme et disposition des palpes et antennes chez le ♂.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes ocracées, à bandes blanches :

1. La bande ocracée avant la 1re ligne droite, oblique; la côte après la 1re ligne ocracée. . . . . *Leucochrella.*
2. La bande convexe, la 1re ligne suivie par une tache costale. *Sieversi.*

AA. Ailes grises lavées d'ocracé :

1. Point discoïdal inférieur seul visible, dans une liture blanche; première ligne convexe; palpes courts. . . . . *Pempeliella.*
2. Points discoïdaux distincts; première ligne verticale; palpes longs. . . . . *Ruscinonella.*

***AAA.** Ailes grises :

1. Supérieures grises, 1re ligne oblique; points discoïdaux distincts; front avec une touffe. . . . . *Turensis.*
2. Supérieures gris brunâtre pâle; 1re ligne verticale; points discoïdaux indistincts; front avec une bosse. . . . . *Expalidella.*

481. **B. Leucochrella**, H.-S., IV, fig. 150 (*Pyr.*), VI, p. 146 (*Pempelia*) (Rag., Pl. XIII, fig. 12); Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 201 (43).

28 mill. ♂ Ailes supérieures assez larges, droites sur la côte, très obliques sur le bord externe, aiguës à l'apex, un peu arrondies à l'angle anal, *ocracées*, la *base* et les *lignes transversales blanches*, larges. La

tache basilaire est étroite sur la côte, et s'étend obliquement jusqu'au premier tiers du bord interne; première ligne très large, se rétrécissant considérablement vers la côte, très oblique et droite du côté interne et du côté externe, projetant sur le disque une liture sinueuse, dont l'extrémité atténuée n'atteint pas la côte. Deuxième ligne étroite sur la côte, élargie sur le bord interne, arrondie extérieurement, parallèle au *bord externe*, qui est *bordé* d'une *bande blanche*. Frange blanche, la moitié basilaire ocracé pâle et précédée d'une rangée de points ocracés. Dessous brun noirâtre; la côte, l'extrême bord et l'apex jaune ocracé; la frange blanche.

Ailes inférieures d'un gris brunâtre, plus foncées vers les bords et sur les nervures, lisérées de jaune; la frange blanche. Dessous blanc, légèrement lavé de brunâtre, les nervures brunes, la côte ocracée; une éclaircie sous-médiane pâle, paraissant former la continuation de la deuxième ligne des supérieures.

Tête et thorax d'un blanc lavé d'ocracé, les antennes blanc ocracé, brunes en dessous, très finement pubescentes, cylindriques, avec un long sinus près de la base, sans traces d'écailles. Palpes labiaux sans doute un peu obliques; palpes maxillaires en aigrettes ocracées, au sommet rougeâtres. Front avec une forte bosse d'un brun rougeâtre. Abdomen gris ocracé, en dessous blanchâtre. Corps en dessous et pattes blanc ocracé.

Un ♂ provenant d'Amasie, original de Herrich-Schaeffer (coll. Staudinger).

482. **B. Sieversi**, Chr. (*Myelois*), *Hor. Ent. Ross.*, XII, p. 288 (108), pl. VIII, fig. 60. (Rag., Pl. **XVII**, fig. **23.**)

22 mill. Ailes supérieures légèrement courbées sur la côte, étroites à la base, élargies au sommet, presque verticales sur la moitié costale du bord externe, très obliques et arrondies à l'angle anal, *blanches*, traversées par des *bandes* d'un *ocracé brunâtre*. La *première ligne* est *large*, *blanche*, et sa bordure externe est indiquée par une petite tache costale ocracé brunâtre, tandis que du côté interne elle est bordée par une *large bande* continue, faiblement courbée extérieurement, *ocracé brunâtre*, lisérée de brun sur son bord externe, précédée d'une plus large bande blanche; la base même est ocracé brunâtre. *Deuxième* ligne *blanche*, bien nette, plus étroite que la première, verticale dans sa moitié costale, oblique vers le bord interne, largement ombrée d'ocracé brunâtre du côté interne, l'ombre foncée plus large au milieu, s'étendant un peu sur la médiane, la partie blanche qu'elle suit forme, avec la tache costale foncée, un V. La deuxième ligne est *suivie* d'une *large*

bande ocracé brunâtre, et quelques points de la même couleur précèdent le bord, qui est ocracé. Frange blanc jaunâtre luisant. Dessous ocracé pâle, avec un nuage brunâtre dans la cellule et sur les rameaux de la médiane; la frange plus pâle.

Ailes inférieures semi-transparentes, teintées de brunâtre, un peu irisées; la frange blanche, précédée d'une ligne marginale brune. Dessous plus blanc.

Tête et thorax blancs lavés d'ocracé par places. Front avec une forte bosse arrondie; les palpes du ♂ obliques, droits en dessous, arrondis au sommet en dessus; le 3e article très court, défléchi. Antennes du ♂ avec la tige cylindrique, nue; elles sont blanches en dessus, brunes en dessous, avec un long et fort sinus à la base; l'article basilaire long, mince, blanc. Abdomen ocracé jaunâtre pâle, épais. Corps en dessous et pattes blancs.

La ♀ semble avoir les ailes plus larges, les inférieures peut-être plus foncées sur les bords, les palpes obliques, droits, le 3e article très distinct, le front avec une bosse.

Ordoubad (Arménie), 15 juin; Caucase mér., Askhabad.

483. **B. Pempeliella**, Rag. (Pl. XVII, fig. 22).

♂ 27 mill. ♀ 25 mill. Ailes supérieures sub-triangulaires, assez allongées, obliques et arrondies sur le bord externe, *ocracé pâle*, *fortement lavées* de *blanc* sur les *nervures*, *plus largement sur la côte*, et saupoudrées d'écailles noirâtres sur les parties blanches, sauf sur la *nervure médiane*, sur laquelle on voit *une longue strie blanche* en forme d'un large fer de lance, renfermant le point discoïdal inférieur, fort distinct. Lignes transversales fines, blanches, obliques, la *première* un peu courbée extérieurement, s'étendant à la médiane, *précédée* d'une *bande ocracé foncé*, peu distincte et traversée par la nervure dorsale, lavée de noirâtre et saupoudrée de noirâtre vers le bord interne. Du côté externe, on voit une épaisse tache noire, oblique, à contours indistincts sur la côte, une strie noire sur la médiane et un point noir sur la dorsale, mais la nervure médiane, soulignée de noirâtre, et la dorsale, lavée de noirâtre, entrecoupent souvent la première ligne. *Deuxième* ligne plus fine, faiblement bombée au milieu, non lisérée du côté interne, naissant sur la côte d'une courte tache noire, oblique, et *suivie* par une *bande ocracée* continue. Le bord externe est lavé de blanc et marqué de points noirâtres mal définis. Frange blanche, traversée par plusieurs larges filets d'un ocracé brunâtre pâle. Le point discoïdal supérieur manque. Le bord interne à la base est ocracé. Dessous ocracé pâle, faiblement teinté de noirâtre

au milieu; les nervures toutes écartées, les rameaux de la médiane sub-parallèles.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanc bleuâtre, un peu jaunâtres, les nervures ocracées; une ligne marginale brune précède la frange, qui est blanche.

Tête blanchâtre. Palpes très courts, épais, obliques, blanchâtres lavés de brunâtre. Antennes ocracé brunâtre pâle, très faiblement pubescentes. Thorax ocracé brunâtre mêlé de blanc. Abdomen ocracé, teinté de gris blanchâtre postérieurement, l'apex blanc, conique. Dessous du corps et de l'abdomen blanchâtre, les pattes blanchâtres saupoudrées de gris noirâtre, les tarses plus foncés.

La ♀ est plus courte que le ♂, d'un ocracé brunâtre; ses ailes inférieures sont à peine plus foncées; ses palpes sont très courts, ne dépassant pas la touffe frontale, légèrement courbés, aplatis; le 3e article très court, un peu défléchi, brunâtre, ainsi qu'une large bande sur le 2e article; le reste des palpes blanchâtre. Antennes blanchâtres, indistinctement annelées de brunâtre; l'article basilaire long, blanc tacheté de brunâtre. Le segment anal est jaune,

Krasnowodsk, Schahrud, en mai.

484. **B. Expallidella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 234 Pl. XVIII, fig. 20).

22 mill. ♀ Ailes supérieures droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris brunâtre très clair*, légèrement saupoudrées de noir sur les nervures, l'*espace médian large*; la première ligne noirâtre, oblique sur la côte, verticale ensuite, interrompue au milieu, anguleuse et suivie d'un point noir sur la nervure dorsale. Deuxième ligne pâle, finement lisérée de noirâtre des deux côtés; la partie médiane très oblique. Points discoïdaux indistincts; les nervures médiane et dorsale striées de noir. Frange grise, précédée d'une ligne noirâtre.

Ailes inférieures blanchâtres, un peu lavées de gris brunâtre; la frange blanche.

Tête, thorax et palpes gris brunâtre clair. Front avec une forte bosse conique, cornée, armée par devant de trois épines au-dessus et de cinq autres en dessous, le tout recouvert d'écailles. Palpes assez courts et larges, le 3e article de forme trapézoïde, bien distinct. Antennes grises, brunes en dessous, pubescentes. Abdomen ocracé grisâtre. Dessous du corps blanchâtre, les pattes brunâtre pâle.

Ressemble un peu à l'*Anoristia Gilvella*; se distingue de toutes les espèces connues par sa bosse frontale. Il faudrait connaître le ♂ pour le classer exactement.

Une ♀ provenant de la Turcoménie (coll. Christoph).

485. **B. Turensis**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 234 (Pl. XVII, fig. 21).

♂ 18 à 20 mill. ♀ 22 mill. Ailes supérieures assez étroites, distinctement et régulièrement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *gris cendré, faiblement bleuâtres, fortement saupoudrées* de *gris foncé*. Lignes transversales indistinctes, de la couleur du fond, bordées de gris foncé, les bordures foncées plus ou moins larges, interrompues, plus distinctes sur les nervures; la première ligne oblique, plus large dans sa partie costale, formant un angle rentrant sur la dorsale, plus largement ombrée de gris foncé sur la côte du côté externe, où un point foncé accentue l'angle sur la nervure dorsale. Deuxième ligne oblique, bombée et un peu dentée au milieu, distinctement bordée de gris foncé des deux côtés sur la côte. Points discoïdaux gris foncé, superposés, écartés. Frange blanchâtre, jaunâtre à la base, traversée par plusieurs filets gris, le bord de l'aile à peine liséré de gris foncé. Dessous brunâtre, les trois bords gris jaunâtre, avec la trace en couleur pâle de la deuxième ligne.

Ailes inférieures semi-transparentes, brunâtre pâle, irisées; la frange blanche, jaunâtre pâle à la base; dessous plus pâle.

Tête et thorax gris foncé, le front avec une touffe conique. Antennes gris brunâtre pâle, finement annelées de gris foncé, brunâtres et pubescentes en dessous, la tige fortement courbée à la base. Palpes blanchâtres, saupoudrés de gris brunâtre, assez courts, obliques, droits par devant, renflés au sommet, courbés au sommet par derrière; le 3e article défléchi, distinct, cylindrique. Abdomen gris brunâtre, blanchâtre en dessous. Corps en dessous garni de longues écailles blanchâtres et plates. Pattes gris blanchâtre, les tarses noirâtres annelés de blanc.

La ♀ est comme le ♂, mais de couleur plus uniforme et les palpes sont plus longs, droits, gris foncé; le 2e article saupoudré de blanc, blanc au sommet, le 3e article épais, distinct.

Krasnowodsk, en mai, pris par M. Christoph; Touran. Un ♂, pris à Biskra (Algérie), le 15 avril, par M. Staudinger, a les ailes inférieures plus pâles que chez le type.

486. **B. Ruscinonella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 19 (Pl. XVII, fig. 20).

18 mill. ♂ Ailes supérieures presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, *gris sale*, faiblement lavées de noirâtre sur les nervures, surtout dans l'espace basilaire, *lavées d'ocracé sur le pli dorsal*; la *côte* et les *nervures* dans l'espace médian *fortement saupoudrées de blanc*; les lignes transversales fines, blanches, peu distinctes, lisérées étroitement de noirâtre dans l'espace médian;

la *première* verticale, faiblement coudée postérieurement sur la sous-costale, *précédée* sur le bord interne d'une *bande* d'un *ocracé* un peu rougeâtre, n'atteignant que la médiane, et largement lavée de noirâtre sur la dorsale. Deuxième ligne verticale, s'arrondissant sur les rameaux de la médiane, rentrant sur le pli dorsal, se rapprochant de la première ligne sur le bord interne. Points discoïdaux noirs, superposés, très écartés, l'inférieur allongé. Frange blanchâtre. Points marginaux peu distincts. Dessous brunâtre, grisâtre sur le bord interne.

Ailes inférieures blanc jaunâtre sale, semi-transparentes, lisérées de brun, la frange blanche. Tête ocracé brunâtre, en dessus et par devant blanchâtre; thorax ocracé brunâtre; l'abdomen plus pâle. Front lisse. Palpes très longs, gris pâle, lavés de brunâtre par derrière. Antennes brunes, nues, avec un long et profond sinus vers la base. Pattes grises, les tarses plus foncés.

Un exemplaire, assez frotté, pris à Perpignan (France mér.) le 15 septembre.

Gen. **CHRISTOPHIA**, Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 233.)

Antennes non courbées, sans touffe d'écailles. *Palpes labiaux* cylindriques, droits, un peu obliques, le troisième article défléchi; *palpes maxillaires* du ♂ en aigrette brune. *Front* prolongé en une *lame cornée perpendiculaire, mince.* Aux *ailes supérieures*, 10 très écartée de la tige de 8 et 9, 4 et 5 écartées. Aux *ailes inférieures*, 8 indépendante, mais très rapprochée de la tige de 6 et 7, 2 bien avant l'angle de la cellule.

Type : *Callipterella.*

Antennes cylindriques, brièvement pubescentes, l'article basilaire long, conique. Palpes labiaux chez le ♂ accolés et arrondis par devant, lisses, le 3e article très petit. La lame frontale brune, coupée droit par devant, recouverte au-dessus et en partie sur les côtés par des écailles. Trompe distincte. Corps relativement gros, l'apex de l'abdomen conique. Ailes supérieures courtes, larges, à côte droite, à bord externe oblique, arrondi. Ailes inférieures arrondies à l'apex, entières. Aux supérieures, la cellule longue, 2 à 5 sub-parallèles, écartées. Aux inférieures, la cellule longue; huit nervures : 8 paraissant tigée avec 7, 2 avant l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, 4 très courte.

Voisin du genre *Bazaria*, en différant surtout par la présence de la lame frontale. Diffère de *Centrometopia* par la forme des palpes labiaux, par ses palpes maxillaires bien plus volumineux et ses antennes sans dents.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes avec *trois* lignes ou bandes blanches :

1. Ailes ocracé olivâtre, les bandes droites. . . . . *Trilineella.*
2. Ailes brun olivâtre, la 2e ligne extrêmement sinueuse, en ≶. *Litterella.*

***AA.** Ailes avec deux lignes transversales :

1. Ailes blanches, les lignes très largement ombrées de brunâtre d'un côté, laissant le large espace médian blanc marqué d'un point noir. . . . . *Callipterella.*
2. Ailes gris uni; lignes blanches lisérées de noir; deux points discoïdaux. . . . . *Dattinella.*

487. **C. Litterella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 233 (Pl. **XLVI**, fig. **20**).

20 mill. ♀ Ailes supérieures *brun olivâtre*; la *base*, une *large bande* avant le milieu, et une *ligne deux fois anguleuse* au delà, *blanches*. La première ligne ou bande est un peu oblique et élargie sur la côte, se rétrécissant et se dirigeant presque droite sur le bord interne. La deuxième ligne a la forme d'un ≶, le bras supérieur est plus large et forme un crochet en entourant en partie l'unique point discoïdal, gros et noir. Le bord de l'aile est un peu plus clair et est liséré de noirâtre; la frange est blanche. Le dessous est noirâtre, blanchâtre sur la côte et à la place de la deuxième ligne.

Ailes inférieures blanches, lavées de brunâtre sur les nervures et le long du bord externe; la frange blanche. Dessous blanc, lavé de brun sur les nervures seulement, la côte couleur de crème.

Thorax brun olivâtre par devant, blanc par derrière; l'abdomen gris jaunâtre, plus foncé vers l'apex. Palpes arqués, obliques, assez minces, squammeux; le 3e article long, horizontal; ils sont blanchâtres vers la base et brunâtres vers l'apex. Front avec une lame cornée étroite (non large comme dans *Callipterella*), en forme de ciseau. Palpes maxillaires invisibles. Corps et pattes blancs, les pattes très légèrement lavées de brun à l'extrémité.

Askhabad (District Transcaspien), 2 ♀ coll. Christoph et Staudinger.

488. **C. Callipterella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 233 (Pl. **XLVI**, fig. **19**).

20 mill. ♂ Ailes supérieures *blanches dans l'espace médian* et à l'*extrême base*; *première ligne remplacée* par une *large bande brun ocracé*, placée au premier quart et bordée d'une épaisse ligne interrompue d'écailles noires. Deuxième ligne rapprochée du bord externe, blanche,

indistincte, oblique sur la côte, arrondie au milieu et descendant obliquement jusqu'à l'angle anal. Elle est limitée par l'espace terminal, qui est brun-noir sur la côte et brunâtre vers le bord interne. Un seul point discoïdal, noir, rond, gros, très apparent, au-dessous duquel l'aile est lavée de brunâtre très clair. Frange gris clair avec une ligne plus foncée au milieu. Dessous blanc de crème, à écailles épaisses, l'espace terminal comme en dessus, mais noirâtre.

Ailes inférieures blanches, transparentes, avec un liséré irrégulier brun; les nervures sur la côte, à l'apex, lavées de brun. Dessous blanc, sans liséré marginal, l'apex seul étant brun.

Thorax et ptérygodes brun ocracé par devant, blanc par derrière. Abdomen jaune, lavé de noirâtre à partir du milieu jusqu'à l'apex. Front blanchâtre; palpes ocracé clair; antennes de même, brunes en dessous. Pattes blanches lavées de brun clair sur les tarses.

Askhabad (District Transcaspien), un ♂ (coll. Staudinger).

489. **C. Trilineella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 233 (Pl. **XVII**, fig. **24**).

17 mill. ♀ Ailes supérieures courtes, élargies au sommet, droites sur la côte, obliques et droites sur le bord externe, l'apex un peu aigu. Ailes d'un *ocracé olivâtre*, *traversées* par *trois lignes* ou *bandes blanches* à contours irréguliers. Les lignes ordinaires sont rapprochées, droites, obliques, convergentes sur le bord interne, où la première ligne atteint le milieu. La deuxième ligne est presque parallèle au bord externe et est légèrement échancrée sur le pli discoïdal. Une ligne supplémentaire, parallèle à la première ligne, dans l'espace basilaire, n'atteignant pas tout à fait le bord interne. Une *tache triangulaire blanche* sur la *côte*, au milieu, d'où se détache à peine le point discoïdal supérieur. Points marginaux noirâtres, dans une bande blanche avant la frange, laquelle est blanchâtre, traversée par trois lignes brunâtres. Dessous gris noirâtre avec la trace en ocracé des deux lignes ordinaires; la frange comme en dessus.

Ailes inférieures gris brunâtre clair, un peu irisées, les nervures plus foncées, lisérées de brun foncé. Frange blanche avec une ligne brunâtre à la base. Dessous un peu plus clair.

Corps très robuste. Tête et thorax blancs, lavés de brunâtre clair. Abdomen ocracé. Antennes et palpes blanchâtres; ces derniers un peu obliques, dépassant à peine l'article basilaire des antennes, le 3e article très court. Front avec une plaque ou lame cornée brune. Pattes blanchâtres, les tarses postérieurs gris brunâtre, épineux.

Askhabad (Achal Tekké, District Transcaspien), coll. Romanoff; Namangan (Turkestan), coll. Staudinger.

490. **C. Dattinella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 233 (Pl. XVII, fig. 25).

18 mill. ♀ Ailes supérieures assez courtes, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord interne, surtout à l'angle anal, *gris cendré*; les écailles noires assez grossières et espacées, *lavées* de *gris ocracé* un peu rougeâtre sur le *pli dorsal*, sur le bord interne et à l'extrême base. *Lignes* transversales *blanches*, *distinctes*, *continues*; la première presque verticale, oblique sur la côte jusqu'au pli dorsal, bordée extérieurement d'un gros point noir sur la dorsale, un autre sur la médiane et d'une forte strie noire, oblique sur la côte, s'étendant à la médiane; du *côté interne* elle est bordée d'une *longue tache triangulaire noire* appuyée sur le bord interne et atteignant le pli dorsal, fondue vers la base et se continuant sur la dorsale. Le pli dorsal à la base est largement saupoudré de noir. Deuxième ligne oblique, sortant en un petit angle au milieu, rentrant obliquement et droit sur le pli dorsal, distinctement liséré de noir du côté interne, sauf sur le pli dorsal, et suivie par une bande continue d'un ocracé brunâtre pâle, noire sur la côte. Points marginaux noirs, mal définis. Frange blanche, traversée par trois filets ocracé brunâtre. Points discoïdaux presque superposés, dans une éclaircie blanche, l'inférieur plus gros et distinct. La nervure dorsale est saupoudrée de noir vers la deuxième ligne. Dessous brun noirâtre avec de faibles traces en blanchâtre de la deuxième ligne; la côte ocracée.

Ailes inférieures gris jaunâtre, lavées de gris noirâtre, plus foncées sur les bords, avec des traces très faibles d'une bande médiane pâle; la frange blanche avec un filet blanc jaunâtre; un fin liséré noirâtre à la base. Dessous avec la bande médiane plus distincte.

Tête et thorax gris ocracé un peu rougeâtre; l'abdomen ocracé jaunâtre, blanchâtre à la base. Touffe frontale blanchâtre, forte. Palpes épais, courts, squammeux, obliques, droits, blancs, le 2e article irrégulièrement saupoudré de noir au milieu, le 3e article court, sphérique, saupoudré de noirâtre. Dessous du corps et les pattes blanchâtres saupoudrées de brunâtre.

Aux supérieures, 2 à 5 sont régulièrement espacées, 6 au-dessous de l'angle, 10 très près de 8. Aux inférieures, la cellule moyenne, 2 tout près de l'angle, 3 et 5 paraissent tigées, 4 *très courte*, naissant de 5, 8 longue, accolée, paraissant tigée avec 7.

Gabès (Tunisie), 19 juin; une ♀ bien fraîche prise par M. le capitaine Dattin, à qui j'ai le plaisir de dédier cette espèce.

Gen. **VINICIA**[1], Rag.

Front squammeux. Trompe forte. *Antennes* du ♂ un peu aplaties, avec une forte touffe, entière, dans le sinus. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, droits, un peu obliques, lisses, très longs; le 2e article dépassant de sa moitié le vertex; le 3e article très court, défléchi. Ceux de la ♀ porrigés, obliques, squammeux, renflés au sommet, lequel est presque horizontal avec le 3e article, qui est court, épais. *Palpes maxillaires* en une aigrette volumineuse, d'un orangé brunâtre, renfermée dans les palpes labiaux. Corps grêle. Pattes lisses. *Ailes supérieures* allongées, étroites, un peu dilatées postérieurement; la côte droite, abaissée vers l'apex, le bord externe oblique, arrondi; avec onze nervures, la cellule moyenne, 2 et 3 rapprochées de l'angle, 4 et 5 convergentes et très rapprochées près de leur origine, 6 libre, 8 et 9 tigées, 10 très rapprochée et parallèle à leur tige, 11 éloignée. *Ailes inférieures* sub-triangulaires, arrondies sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, avec huit nervures, la cellule moyenne, 4 et 5 tigées longuement, naissant de l'angle avec 3, 2 écartée, 8 longue, paraissant tigée avec 7, la transversale concave. — Type : *Gypsopa*.

Ce genre est remarquable par la forme des palpes labiaux, qui varient suivant le sexe d'une façon très sensible. Comme dans d'autres genres (*Elasmopalpus*, *Laodamia*, etc.), 3 et 5 naissent d'un point de l'angle aux ailes inférieures.

491. **V. Gypsopa**, Meyr. (*Salebria*), *Ent. Mo. Mag.*, XIX, p. 255. (Rag., Pl. XVIII, fig. 13.)

21 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures étroites, un peu élargies au sommet, la côte droite, abaissée à l'apex, le bord externe oblique et arrondi; elles sont d'un *ocracé grisâtre*, sauf dans la moitié costale de l'apex médian, qui est *blanc*, finement *saupoudré de noir*; le reste de l'espace médian est également saupoudré de noir, plus largement après la première ligne, plus étroitement avant la deuxième, et après celle-ci. Lignes transversales distinctes, blanches, écartées; la première est oblique, un peu courbée, rentrant en un petit angle sur la dorsale, largement bordée de noir du côté de la base dans sa moitié costale, et finement du côté externe et interne dans la moitié dorsale. Deuxième ligne un peu oblique, rentrant en un fort coude sur le pli discoïdal, et en un très faible sur le pli dorsal; elle est largement ombrée des deux côtés par les écailles noires. Le point discoïdal inférieur, seul visible, est placé sur une *strie blanche très distincte* sur la *médiane*. Points discoïdaux distincts, noirs; la frange ocracée saupoudrée de noirâtre.

1. Nom d'une famille romaine.

Ailes inférieures jaunâtre sale, teintées de brunâtre, un peu plus foncées sur les nervures et bordées d'une fine ligne brune; la frange blanchâtre.

Tête blanche, le thorax gris foncé, l'abdomen ocracé. Palpes blanchâtre, saupoudré de noirâtre par places. Antennes brunâtres, la touffe gris foncé, du côté interne ocracée, noire sur le bord. Pattes blanchâtres, faiblement saupoudrées de noir par places; les tarses noirâtres, un anneau noir sur les tibias des pattes intermédiaires.

La ♀ ne diffère du ♂ que par la forme des palpes, qui sont aussi plus blancs que ceux du ♂, et par la couleur générale qui est plus blanche.

D'après M. Meyrick, *Gypsopa* vole communément au mois d'octobre dans des marais salés parmi les plantes de *Salicornia australis* et *Cotula coronipifolia*, près d'Adélaïde et Port Wakefield (Australie).

492. **V. Macrota**, Meyr. (*Epicrocis*), *Trans. Ent. Soc. Lon.*, 1887, p. 258. (Rag., Pl. XVIII, fig. 14.)

19 mill. ♂ Ailes supérieures très étroites, à peine élargies au delà du milieu, la côte légèrement arrondie, le bord externe oblique et arrondi. Ailes d'un *gris noirâtre*, plus *pâles* sur le *disque*, légèrement lavées de brunâtre sur le bord interne avant la première ligne et davantage dans l'espace médian; une ligne blanchâtre, fine, s'étendant de la base, le long de la nervure médiane, presque au bord externe, s'élargissant sur le disque et renfermant le point discoïdal inférieur, gros, mal défini. Lignes transversales gris pâle, légèrement bordées de noir; la première, visible dans la partie dorsale, est verticale, un peu convexe jusqu'à la nervure médiane, et oblique sur la côte, mais très indistinctement. Deuxième ligne très sinueuse, rentrant fortement sur le pli discoïdal et suivie d'une ombre costale noirâtre. Frange gris foncé, précédée d'une fine ligne noire jusqu'à la nervure 6.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanches, légèrement lavées d'ocracé, plus foncées sur le bord, la frange blanche.

Tête, thorax et palpes gris noirâtre; antennes brun foncé, la touffe forte, noire. Abdomen gris ocracé; pattes gris foncé, les tarses noirâtres ainsi qu'un anneau près du sommet des tibias.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *Gypsopa*, mais sa couleur gris foncé uni et ses ailes étroites l'en distinguent de suite.

Carnarvon (Australie occidentale); six exemplaires pris en octobre, surtout sur les fleurs d'*Eucalyptus*, le soir (coll. Meyrick).

493. **V. Eucometis**, Meyr. (*Salebria*), *Proc. L. Soc.*, *N. S. Wales*, vol. VII (1882), p. 168 (Rag., Pl. **XVII**, fig. **1** ♂, Pl. **XLI**, fig. **21** ♀); **Squamicornis**, Butler (*Salebria*), *Trans. Ent. Soc. Lon.*, 1886, p. 439 ♂; **Arenosa**, Butl. (*Mella*), *loc. cit.*, p. 440 ♀.

24 mill. ♂ Ailes supérieures assez allongées, étroites à la base, la côte arrondie, le bord externe un peu oblique, droit. Ailes d'un *ocracé brunâtre, plus foncées* sur la *côte, divisées* par une *strie longitudinale blanchâtre* qui s'*étend* de la *base* presque au *bord externe* près de l'apex; cette strie repose sur la nervure médiane, où elle est bien définie et lisérée d'ocracé brunâtre, mais vers la côte elle se fond graduellement dans la couleur générale. Frange brunâtre avec un reflet pourpre.

Ailes inférieures brunâtres, avec une teinte poupre; la frange gris brunâtre.

Tête et thorax ocracés; antennes ocracé pâle, légèrement aplaties; la touffe forte, d'un blanc ocracé, évidée d'un côté. Palpes ocracé pâle, obliques, très longs, dépassant de leur moitié le vertex; les palpes maxillaires longs, ocracé pâle; front bombé, lisse. Abdomen gris brunâtre, le segment anal touffu et terminé par deux touffes de poils ocracés qui se réunissent en s'arrondissant à l'extrémité. Dessous du corps et les pattes gris-brun noirâtre.

La ♀ a les ailes supérieures plus larges, d'un ocracé foncé et la strie cellulaire est noirâtre; les ailes inférieures sont plus foncées, plus jaunes; les palpes sont porrigés, pendant que ceux du ♂ sont obliques.

Ressemble à un *Crambus*. Un exemplaire pris à Brisbane (Queensland, Australie), dans un endroit sec et herbu, en septembre (coll. Meyrick). D'autres de Peak Downs (Australie). Musée brit.

Gen. **CAINA**[1], Rag.

Antennes aplaties, nues, à peine sinueuses près de la base, la touffe très petite; *palpes labiaux* ascendants, un peu obliques, épais, évidés, le 3e article défléchi; *palpes maxillaires* en aigrette; touffe frontale triangulaire, le vertex lisse; nervulation d'*Oligochroa*. — Type : *Deletella*.

La touffe des antennes avec un sillon au milieu; stemmates distincts; palpes labiaux avec le 2e article droit, long, dépassant de près de sa moitié le vertex, arrondi et lisse extérieurement; le 3e article très court; palpes maxillaires épais, longs; trompe forte; corps moyen; pattes sans caractères.

1. Rivière des Indes.

Ailes supérieures assez longues, assez étroites, faiblement arrondies sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, avec onze nervures, toutes libres et écartées, sauf 8 et 9, 2 assez près de l'angle, 3 le touchant presque. Aux ailes inférieures, huit nervures, la cellule moyenne, 8 longue, paraissant tigée avec 7, 2 tout près de l'angle, 4 et 5 tigées, 3 et 5 paraissent tigées.

Par ses antennes et palpes maxillaires ce genre ressemble à *Oligochroa*, mais s'en distingue par ses palpes labiaux.

La forme des palpes labiaux de la femelle ressemble beaucoup à celle du genre *Epischnia*, et si l'on n'avait pas le ♂, on serait disposé à réunir le genre *Caina* à *Epischnia*, pourtant le 2e article chez *Caina* est plus long, sa partie coudée est bien plus courte que dans le genre *Epischnia*.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Supérieures blanchâtres, largement lavées d'ocracé sur le bord interne; sans points marginaux foncés :

1. Supérieures *étroites*, saupoudrées *entièrement* de rares et fines écailles noirâtres; les inférieures *jaune brunâtre*, bordées de deux lignes brunâtres unicolores. . . . . *Inanitella.*

2. Supérieures *plus larges*, *saupoudrées* de *noir* seulement *sur les nervures*; les inférieures *blanc jaunâtre*, irisées, le liséré marginal bien plus foncé que le filet à la base de la frange. . . . . *Micrella.*

***AA.** Supérieures unicolores :

B. Supérieures sans points marginaux, gris brunâtre; les nervures blanchâtres, striées de noir. Inférieures blanches. . . . . *Subdeletella.*

***BB.** Supérieures avec des points marginaux. Inférieures blanchâtres :

1. Supérieures gris-ocracé brunâtre pâle, finement et également saupoudrées de noirâtre; 2e ligne marquée par de courtes stries noirâtres. . . . . *Deletella.*

2. Supérieures gris cendré foncé, un peu brunâtres, plus grises sur la côte; lignes peu distinctes. . . . . *Ciniferella.*

494. **C. Inanitella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 25 (*Anoristia*) (Pl. **XLVII**, fig. **7**).

19 mill. ♀ Ailes supérieures *gris cendré*, avec une *faible teinte ocracé brunâtre* dans la *moitié dorsale* et au sommet; les *nervures* faiblement *poudrées* de *noirâtre*. La première ligne n'est indiquée que par une tache noirâtre, assez grande, sur la dorsale. Des écailles noirâtres

plus denses forment une deuxième ligne, rapprochée et presque parallèle au bord externe, bombée au milieu, rentrant à peine sur les plis. Points discoïdaux minuscules, obliques, l'inférieur plus visible. Frange plus pâle, blanche à l'extrémité. Dessous brun jaunâtre dans la cellule, le reste plus pâle.

Ailes inférieures semi-transparentes, jaune brunâtre clair, un peu irisées; la frange blanche. Dessous semblable.

Tête, thorax, antennes et palpes blanchâtres. Abdomen ocracé, plus pâle sur les bords. Pattes blanches, faiblement saupoudrées de noirâtre, les tibias postérieurs poilus et blancs sur le bord postérieur.

Aux supérieures, 10 bien écartée de 8, 2 à 5 séparées, mais rassemblées, 2 et 3 un peu sinueuses, parallèles. Aux inférieures, 2 de l'angle.

Mynpuri (Indes orient.). Une ♀, assez endommagée, dans ma collection.

495. **C. Micrella**, Rag. (Pl. VI, fig. 25).

♂ 16 mill., ♀ 20 mill. Ailes supérieures étroites, convexes sur la côte, d'un *blanc jaunâtre sale*, le *bord interne largement lavé d'ocracé*, saupoudrées de *rares* écailles noirâtres postérieurement, surtout sur les nervures, qui sont ainsi finement marquées en noirâtre. Les écailles, en s'amoncelant, forment deux lignes transversales peu distinctes : la première coudée, indiquée seulement par une tache noirâtre, irrégulière, sur la nervure dorsale, et deux points minuscules sur la médiane et la sous-costale; la deuxième, mieux écrite, formée d'écailles plus denses, est arrondie postérieurement et rentre obliquement sur le bord interne. Le point discoïdal inférieur, seul visible, est petit. Frange blanche, saupoudrée de noirâtre, mais non précédée de points marginaux.

Ailes inférieures blanches, un peu teintées de jaunâtre et irisées; la frange blanche.

Tête, palpes, thorax, abdomen et pattes d'un blanc sale; antennes brunâtres, faiblement courbées à la base, avec quelques dents dans le sinus. Palpes squammeux, le 3e article défléchi. Au-dessous du corps, de longues écailles blanches et luisantes forment une large touffe pectorale.

Ressemble à *Inanitella*, mais celle-ci paraît avoir les ailes supérieures bien plus étroites, la moitié costale plus blanche; elles sont davantage saupoudrées d'écailles noirâtres, les nervures plus distinctement striées de noirâtre; les ailes inférieures jaune brunâtre, plus foncées que chez *Micrella* et moins irisées, pourtant le liséré brun de *Micrella* est distinctement plus foncé que chez *Inanitella*, où le liséré

terminal et la ligne à la base de la frange sont de la même couleur jaune brunâtre.

Micrella ressemble d'une façon singulière aussi à *Deletella*, mais cette espèce est plus également saupoudrée d'écailles foncées, les points discoïdaux sont tous deux visibles, les lignes transversales plus distinctes, la deuxième étant formée de petites taches foncées et non de renflements peu distincts des nervures; en outre, *Deletella* a des points marginaux noirs bien marqués.

Micrella se trouve aux Indes orient. (Moolt'an, coll. Meyrick, Bombay, 1er janvier, coll. Ragonot, Poona, nov., coll. Swinhoe et Ragonot).

Nota. — C'est par erreur que l'artiste a figuré la nervure 2 éloignée de l'angle.

496. **C. Subdeletella**, Rag. (Pl. XXVI, fig. 6).

18 mill. ♂ Ressemble comme couleur et dessins à *Deletella*, mais la tache costale de la première ligne est plus nette, la deuxième ligne paraît plus rapprochée, plus verticale, non parallèle au bord externe, surtout dans sa moitié costale. Points discoïdaux indistincts. Points marginaux paraissant remplacés par une fine ligne noirâtre. En *dessous*, les supérieures ont une *strie* d'un *noir intense* entre la côte et la nervure costale près de la base et quelques écailles noires peu visibles au milieu entre la costale et la nervure 11, au lieu de la strie noire si évidente chez *Deletella*.

Les ailes inférieures sont plus blanches, moins jaunâtres. La nervure 3 est à peine plus longue que 4, et 5 est courbée extérieurement, alors que chez *Deletella* 3 est longue, et 5 droite, en ligne avec sa tige. Enfin, la touffe des antennes du côté externe est gris brunâtre mêlé de noir, pendant que chez *Deletella* la touffe est entièrement brunâtre.

Un ♂ assez frotté, pris en novembre par M. Jackson, dans l'île Manda (Afrique orient.).

497. **C. Deletella**, Rag. (Pl. XVIII, fig. 11).

22 à 24 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures *gris cendré* très pâle, *avec* une *légère teinte ocracé brunâtre*, faiblement saupoudrées d'écailles noires, surtout sur les nervures; lignes transversales indistinctes, à peine plus pâles que le fond, indiquées par des écailles noires plus nombreuses sur les nervures; la première est indiquée par un point noir sur la côte, un autre sur la nervure médiane, et une tache plus grande sur la nervure dorsale, tous réunis très indistinctement par quelques fines écailles foncées, formant un angle postérieurement sur la médiane et

un angle plus petit vers la base sur la dorsale. Deuxième ligne oblique, bombée au milieu, rentrant sur les plis, plus continue que la première. Points discoïdaux, petits, noirs, superposés, l'inférieur plus gros; points marginaux noirs, très petits, parfois nuls; frange brunâtre. Dessous gris, lavé de brunâtre sur la côte, la nervure costale bordée d'écailles noires de chaque côté chez le ♂.

Ailes inférieures transparentes, blanchâtres, irisées; la côte, un liséré marginal et les poils du bord abdominal gris brunâtre; la frange blanche.

Tête et thorax gris cendré; l'abdomen gris ocracé; antennes ocracé brunâtre; la touffe plus pâle, blanchâtre du côté interne, noirâtre intérieurement; palpes blanchâtres par devant, gris brunâtre par derrière; palpes maxillaires ocracé rougeâtre. Pattes blanchâtres, faiblement saupoudrées de gris. La ♀ ressemble au ♂, mais ses ailes inférieures sont un peu plus foncées, les palpes plus obliques.

Indes orientales (Mhow, en mai et juin, Poona, sept., oct. et nov.). Le type décrit provient de Poona.

498. **C. Ciniferella**, Rag. (Pl. XVIII, fig. 12).

24 mill. ♂♀ Ailes supérieures d'un *gris cendré foncé*, faiblement brunâtres, très finement et également saupoudrées de noirâtre; sans dessins; très rarement voit-on des points noirs qui indiquent la place des lignes transversales. Points discoïdaux invisibles; points marginaux indistincts; frange grise. Dessous gris uni, la nervure costale bordée d'écailles noires des deux côtés chez le ♂.

Ailes inférieures transparentes, d'un blanc jaunâtre, salies sur les bords; les nervures, la côte, et deux lignes marginales brunâtres; la frange blanchâtre, brunâtre à la base.

Tête, palpes et thorax gris foncé, antennes brunes, la touffe noire; l'abdomen gris ocracé; pattes gris brunâtre. La ♀ ressemble au ♂.

Indes orient. (Hyderabad, en février).

Gen. **SELAGIA**, Hub.

(Hubner, *Verz.*, p. 371; Zeller, *Isis*, 1846, p. 732, 752.)

Front squammeux, les écailles formant un fort cône obtus. *Antennes* un peu aplaties, lisses, fortement courbées près de la base, la touffe dans le sinus assez forte, creuse au milieu. *Palpes labiaux* dans les deux sexes semblables, longs, minces, obliques; le 3e article distinct, un peu défléchi; le 2e article un peu aplati, un peu élargi au sommet. *Palpes maxillaires* longs, forts, formés de longues

écailles grossières un peu épanouies au sommet et aplaties contre la face. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* allongées, étroites, régulièrement courbées sur la côte depuis la base jusqu'à l'apex, obliques et arrondies sur le bord externe; avec onze nervures, longues, toutes séparées, sauf 8 et 9, la transversale coudée vers la base, 4 et 5 se rapprochant un peu vers la base, de l'angle; 2, 3 et 4 parallèles, écartées. *Ailes inférieures* allongées, acuminées, sinueuses sous l'apex, avec huit nervures; la cellule courte; 3 de l'angle, en face de la transversale, 2 très écartée, droite, parallèle à 3; 4 et 5 sur une longue tige, 5 de l'angle; 7 et 8 accolées, paraissant tigées. — Type : *Argyrella*.

Ce genre est remarquable par la structure des palpes labiaux, qui sont plus ou moins obliques. Chez *Argyrella* ils dépassent à peine le vertex et sont minces, mais chez *Spadicella* (*Janthinella*), ils sont bien plus longs et dépassent de près de leur moitié le vertex; chez *Dissimilella* et *Griseolella* ils sont plus courts, fortement aplatis et élargis, surtout au sommet du 2e article. La nervulation est bien uniforme. *Lithosella* a les antennes fortement aplaties.

Le genre *Selagia* a été établi par Hubner pour deux *Crambus* et *Argyrella*, et il le place à la fin des Phycites.

Zeller adopta le genre *Selagia*, mais prit comme type *Janthinella* au lieu d'*Argyrella*; c'est ce qui m'avait induit en erreur.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Lignes transversales distinctes :

B. Lignes blanches, continues, très distinctes; ailes d'un brun noirâtre; une lunule orangée sur le disque. . . . . *Sejunctella.*

***BB.** Lignes non continues, dentelées; palpes avec le 2e article élargi au sommet, le 3e mince, défléchi :

C. Ailes élargies vers le sommet, la côte presque droite :

1. Ailes d'un gris cendré, saupoudrées de noirâtre et lavées de brunâtre ou de roussâtre ; la 2e ligne bombée au milieu. . . . . *Griseolella.*
2. Ailes ocracé grisâtre, saupoudrées de noirâtre sur les nervures et vers la côte; la 2e ligne à peine bombée, ocracée, traversée par les nervures foncées. *Dissimilella.*

***CC.** Ailes sub-parallèles, arrondies sur la côte vers le sommet :

1. Ailes gris brunâtre, fortement lavées de rouge brunâtre, les nervures marquées en noirâtre; 2e ligne très oblique et anguleuse . . . . . *Spadicella.*
2. Ailes ocracé rougeâtre clair, saupoudrées de noirâtre et de blanchâtre sur les nervures et sur les bords; lignes indistinctes. . . . . *Var. Saltuella.*

AA. Lignes transversales très indistinctes, à peine indiquées par quelques points foncés ou clairs; ailes ocracé rougeâtre, les nervures noirâtres. . . . . *Disclusella.*

*AAA. Ailes sans traces de lignes transversales, allongées, étroites, arrondies au sommet; palpes labiaux très minces :

D. Ailes ocracées; le point discoïdal inférieur seul visible :

1. Ailes allongées, ocracé pâle, le bord interne avec une liture noirâtre qui s'élargit vers l'angle anal. . *Lithosella.*

2. Ailes ocracées, plus foncées vers la côte; la base, jusqu'au premier tiers, plus foncée. . . . . *Subochreella.*

*DD. Ailes ocracé verdâtre, luisantes, avec un aspect métallique, plus ou moins fortement lavées longitudinalement de noirâtre, les plis lavés d'argent. . . *Argyrella.*

499. **S. Sejunctella**, Christoph (*Pempelia*), *Bull. Mosc.*, LVI, 1, p. 50 (138). (Rag., Pl. **XVI**, fig. **24** *bis*.)

24 mill. Ailes supérieures étroites, un peu courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *grises*, *lavées* de *noir brunâtre sur la côte et au milieu de l'espace médian*, *l'espace basilaire* entièrement *noir brunâtre*. Première ligne placée un peu avant le milieu, oblique jusqu'à la sous-costale, puis presque verticale jusqu'au bord interne, où elle devient un peu oblique; elle est fine, bien définie, blanche, bordant exactement la couleur foncée de l'espace basilaire. Deuxième ligne blanche, verticale, mais fortement bombée et légèrement dentelée extérieurement entre les deux plis. Points marginaux indistincts; la frange gris brunâtre, luisante. *Points discoïdaux* remplacés par une *lunule ocracée* indistinctement bordée de noir.

Ailes inférieures gris brunâtre, les nervures plus foncées, ainsi que deux lignes sur le bord; la frange gris brunâtre clair.

Tête et thorax brun noirâtre. Palpes gris de souris foncé extérieurement, plus clairs du côté interne; ils sont minces, un peu aplatis, un peu coudés en dessus, le 3e article assez long. Abdomen brun foncé annelé de blanchâtre. Corps en dessous et pattes gris de souris, les tarses plus foncés.

Amour (Wladiwostock, 26 mai). Une ♀ coll. Christoph.

500. **S. Griseolella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 234 (Pl. **XVI**, fig. **26**, ♀).

28 à 30 mill. Ailes supérieures *gris brunâtre très pâle, presque blanchâtres*, plus ou moins *légèrement saupoudrées d'écailles noires*, particulièrement sur la côte, le bord interne et sur les nervures; première ligne blanchâtre, indistincte, bordée de noir postérieurement; elle est oblique, en forme d'un z allongé, formant un angle aigu sur la nervure dorsale.

La deuxième ligne, blanchâtre, indistincte, entrecoupe les nervures qui lui font une bordure dentelée noirâtre; elle est presque parallèle au bord externe. Elle est suivie d'une bande ou ombre noirâtre, et une ombre semblable s'étend obliquement à travers l'espace médian (au lieu d'être noirâtres, ces ombres sont roussâtres, dans deux exemplaires de la coll. Staudinger, provenant de Samarkand). Points discoïdaux distincts, un peu obliques, séparés par une tache blanchâtre. Points marginaux noirs, à contours indistincts. Frange gris brunâtre, striée de brun. Dessous gris noirâtre uni.

Ailes inférieures brun clair uni et luisant, les nervures un peu plus foncées; la frange blanche avec une épaisse ligne brun clair à la base. Dessous plus clair.

Tête et thorax gris brunâtre foncé, l'abdomen brunâtre très clair. Palpes blancs, saupoudrés d'écailles brun noirâtre; ils sont obliques, droits, longs, avec le 3e article court, défléchi. Antennes entièrement brunes du côté interne, la touffe plus claire; du côté externe brunes, la base et la touffe d'écailles blanchâtres; la touffe, qui est creuse, est noire à l'intérieur. Dessous du corps et pattes gris ocracé saupoudré d'écailles noires, les tarses noirs annelés de blanc.

Cette espèce varie beaucoup comme intensité de couleurs; certains exemplaires sont presque sans dessins. Les exemplaires de Saisan (coll. Staudinger) sont plus petits, le ♂ n'ayant que 24 mill. et la ♀ 20 mill. d'envergure.

Ressemble considérablement à la *Laodamia Deformella*, Mœschl., mais en diffère par la forme des palpes, surtout ceux du ♂, et la disposition des nervures 3 et 5 des ailes inférieures, ainsi que par l'absence de l'ombre noire sur la côte dans l'espace médian.

Kouldja, Saisan, Samarkand.

501. **S. Dissimilella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 234 (Pl. **XVI**, fig. **25**).

24 mill. Ailes supérieures étroites à la base, convexes sur la côte, arrondies et obliques sur le bord externe, d'un *ocracé grisâtre*, légèrement saupoudrées d'écailles noirâtres, ou brun rougeâtre, sur les nervures et au-dessous de la côte. Lignes transversales à peine plus pâles que le fond, la *première indiquée* par *sa bordure externe*, d'un *brun rougeâtre*, oblique jusqu'au pli dorsal, formant un angle rentrant sur la nervure dorsale. Deuxième ligne oblique, faiblement échancrée sur les plis, bordée intérieurement de brun rougeâtre sur les nervures. Points discoïdaux distincts, obliques, l'inférieur dans une strie pâle sur la nervure médiane. Frange gris foncé, sillonnée par trois filets noirâtres.

Ailes inférieures gris brunâtre clair, plus foncées chez la ♀ ; la frange blanche.

La tête et le thorax ocracé rougeâtre ou brunâtre, l'abdomen ocracé clair. Antennes brunâtres, la touffe petite, blanchâtre du côté interne. Palpes ocracé brunâtre. Dessous de l'abdomen ocracé grisâtre, les pattes ocracé brunâtre.

Comme couleur se rapproche de la variété *Saltuella*, mais ses ailes sont moins allongées et ses dessins bien plus distincts.

Ressemble davantage à la *Griseolella*, mais ses ailes sont moins larges et la couleur bien différente.

Kasikoparan (Arménie russe), 16 et 26 juillet, 9 août. Coll. Romanoff et Ragonot.

502. **S. Disclusella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 235 (Pl. **XVI**, fig. **27**).

25 mill. ♂ Ailes supérieures assez étroites, la côte légèrement convexe, le bord externe oblique, arrondi. Ailes d'un *rouge brique*, la *côte*, au delà du premier quart, *largement blanc rougeâtre*. *Au-dessous*, et jusqu'à la nervure médiane et la moitié de ses rameaux, l'aile est *largement lavée* de *noirâtre*, faisant ressortir distinctement la bordure pâle de la côte. La nervure dorsale est également lavée de noirâtre vers la base, le reste est blanchâtre et on voit un point noir, un peu avant le milieu de l'aile, qui indique la première ligne et correspond avec un point pâle au-dessus sur la nervure médiane. Les nervures sont en outre indistinctement saupoudrées de blanc. La deuxième ligne se devine seulement. Points discoïdaux invisibles.

Ailes inférieures gris brunâtre, les nervures concolores ; la frange blanche, une ligne foncée avant la base.

Tête blanchâtre au milieu, le front rougeâtre. Thorax ocracé rougeâtre, plus rouge par devant. Palpes rougeâtres, plus pâles par devant, le 3e article brun rougeâtre. Antennes brun rougeâtre clair, pubescentes; la touffe très petite, blanchâtre, avec un sillon au milieu. Abdomen gris brunâtre, légèrement teinté de rouge. Dessous du corps blanchâtre saupoudré de noir rougeâtre; les pattes blanchâtres saupoudrées de rouge, les tarses presque noirâtres.

Cette espèce ressemble à la variété *Saltuella*, mais s'en distingue facilement par sa couleur, la côte pâle largement ombrée de noirâtre en dessous, et l'absence de lignes transversales distinctes.

Schahkuh (Perse sept.), 23 juillet, coll. Christoph.

503. **S. Spadicella**, Hb., *Tin.*, fig. 225, Texte (1796), p. 31; Rag., *Ent. Mo. Mag.*, XXII, p. 54; **Janthinella**, Hb., fig. 374, 375 (1816); Zk., *Germ. Mag.*, III (1818), 146; Tr., IX, 1, 188; F. R., 48, pl. 28, 1; Dup., X, pl. 283, fig. 8, p. 351; Zell., *Isis*, 1846, p. 752; H.-S., 131, IV, p. 81; Hein., p. 153; Berce, p. 287.

a. Var. **Saltuella**, Mn., *Wien. Mts.*, 1862, 392; Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 194 (36). (Rag., Pl. XXII, fig. 25.)

♂ 28 mill. ♀ 24 à 26 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, courbées sur la côte, très obliques et arrondies sur le bord externe, *luisantes*; d'un *rouge-brun foncé tournant* au *rouge noirâtre*, plus pâles, un peu ocracé rougeâtre sur les plis, les nervures noirâtres saupoudrées de blanc; d'autres écailles blanches sont éparpillées sur la surface de l'aile, surtout sur le bord interne, et dans l'espace basilaire, qui est plus pâle que le reste. Lignes transversales indiquées par des écailles blanches plus denses; très obliques et anguleuses, bordées de rouge foncé ou de noirâtre dans l'espace médian; la première oblique et droite jusqu'au pli dorsal, rentrant en un angle long sur la dorsale, marquée extérieurement par un trait noir sur la médiane. Deuxième ligne rentrant en angles aigus sur les plis, anguleuse sur la nervure 5. Points discoïdaux superposés, noirs. Frange formée de trois rangées d'écailles gris brunâtre. Dessous gris noirâtre, le bord interne blanchâtre.

Ailes inférieures jaune brunâtre, les nervures brunâtres, la frange jaunâtre pâle avec deux filets bruns à la base. Dessous plus foncé, avec de faibles traces de la deuxième ligne des supérieures, continuée sur les inférieures.

Tête rouge-brun, plus pâle sur le vertex; thorax rouge-brun. Palpes rouge brunâtre, fortement lavés d'ocracé brunâtre extérieurement et ocracés du côté interne, sauf au sommet. Antennes brunes, la touffe petite, brune, blanchâtre du côté interne, largement ouverte et noire au milieu. Abdomen ocracé brunâtre. Pattes brun noirâtre, teintées de rouge.

Dans certains exemplaires, les lignes transversales sont très rapprochées, dans d'autres les ailes sont plus rouges, moins saupoudrées de blanc, les nervures non apparentes, les lignes très effacées, tandis que dans d'autres les nervures, ainsi que la côte, sont rembrunies.

La ♀ ressemble au ♂, mais elle est plus petite, ses ailes inférieures un peu plus foncées.

Dans la variété *Saltuella*, les ailes sont d'un ocracé rougeâtre, avec les dessins très effacés, ou bien les nervures, la côte et le bord interne sont fortement lavés de noirâtre et saupoudrés de blanc, mais les lignes transversales sont peu apparentes; les ailes inférieures sont

plus pâles, les antennes et palpes sont d'un ocracé rougeâtre, mais les spécimens foncés ont parfois les palpes lavés de blanchâtre.

Un ♂ de *Spadicella* (coll. Staudinger), provenant des Indes orientales, est presque entièrement lavé de brun noirâtre, de façon que la couleur du fond et les dessins disparaissent presque complètement.

Le papillon vole en juillet et août dans les endroits couverts de bruyère, près de la terre, se posant sur les tiges des plantes la tête en bas. M. Mabille dit qu'il a élevé le papillon d'une chenille formant des galeries tubulaires au milieu des tiges de la bruyère (*Calluna vulgaris*).

Kreithner dit qu'il a trouvé à la fin de juillet la chenille à la racine de *Teucrium montanum* L., dans une toile tubulaire; elle était de couleurs assez variées et se forma dans la galerie un cocon ovale, de soie très dense, d'un blanc de neige, et le papillon parut le 27 août suivant. Kreithner n'a malheureusement pas décrit la chenille.

La *Spadicella* est très répandue en Europe, se trouvant en Allemagne, Russie occidentale et méridionale, le Kouldja, Saisan, et partout (sans doute) en France; elle n'a pas encore été trouvée en Angleterre.

Je crois devoir, quoique à regret, remplacer le nom bien connu de *Janthinella* par celui de *Spadicella* Hb., parce que la description de Hubner ne laisse aucun doute sur l'espèce qui a servi de modèle à sa figure 225. Comme le texte d'Hübner est peu connu, je copie sa description comme suit :

« 35. **Kupferbraune Schabe**; *Tin. Spadicella.* Fig. 225 masc. et 226 fœm. »

« Das Männchen hat an seinen Fühlern nicht weit von ihrer Wurzel rückwärts einen schwarzen sammetartigen Knoten, oder was es sonst bey einer micropischen Untersuchung seyn mag. Die Farbe desselben ist Kupferbraun; auf den Oberflügeln, welche schmäler sind, als der *Æneella* ihre, ist jedoch etwas matt grau eingemischt, und es täucht diese Mischung als ob sie diese Flügel zeichnete, wozu auch noch ein schattiger Schiller etwas beyträgt, ihr Saum ist doch grau, wie auch die Unterflügel und der Hinterleib, alles aber, spielt etwas Kupferbräunlich. Das Weibchen hat dünne gleiche Fühler; die Oberflügel desselben sind sehr stark grau bestäubt, und darunter, wie mirs scheint, mit einem Mondflecken und zwey Wellenstreiffen gezeichnet. Herr Pfeiffer allhier hat diese Art in hiesiger Gegend entdeckt. »

Il n'y a, en effet, aucune autre espèce de la taille, de la forme et de la couleur de la fig. 225, qui porte des antennes noueuses; le type de Hubner paraît être un exemplaire ♂ foncé sans dessins visibles, pendant que la ♀ (fig. 226) semble représenter la *Fusca* Hw.; Zincken décrivit par erreur une *Spadicella* qui est certainement la *Fusca*, car il

parle de la forme en aigrette jaune des palpes maxillaires, et Zeller dit avoir vu un très bon dessin de la *Spadicella* Zk. qui représente parfaitement la *Fusca*. Treitschke a copié la description de Zincken, mais dans sa collection, sous le nom de *Spadicella*, se trouvaient plusieurs *Janthinella*; toutefois, dans son catalogue, Hubner rapporte sa fig. 226 à l'*Hypochalcia Ahenella*, tandis qu'il ne cite pas la fig. 225 qui, seule, convient à sa description et est sans doute la var. b. de Zeller (« *alis anterioribus totis fere rubiginosis, striga anteriore obsoleta, posteriore nulla* »).

504. **S. Lithosella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 9 (Pl. XVIII, fig. 15); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 160.

♂ 34 mill. ♀ 30 mill. Ailes supérieures très allongées et étroites, à peine courbées sur la côte, très obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *jaune un peu ocracé, plus pâles* et *luisantes postérieurement*, les *nervures* et la *côte indistinctement lavées* de *blanc jaunâtre*, la côte légèrement saupoudrée de noirâtre, le *bord interne largement lavé* de *brunâtre pâle* saupoudré de noir au milieu du bord externe, en se rétrécissant jusqu'à un *point noir* sur la dorsale, seule indication de la première ligne; cette liture brune s'oblitère ensuite ou est très atténuée jusque près de la base. Sur une aile du ♂ on voit à peine la trace d'une très fine deuxième ligne noirâtre, presque parallèle et rapprochée du bord externe, rentrant vers la côte; mais cette ligne est invisible sur l'autre aile et sur celles des deux ♀. Le *point discoïdal inférieur* est *gros*, *noir*, bien distinct, l'autre est invisible. Frange concolore, précédée d'une rangée de points noirâtres peu marqués. Dessous jaune teinté de noirâtre pâle, les bords lisérés de jaune.

Ailes inférieures semi-transparentes, luisantes, blanc jaunâtre, les nervures brunâtres; frange blanche avec deux filets bruns à la base.

Tête et thorax jaunâtres. Antennes un peu aplaties, brun noirâtre, la touffe petite, peu saillante, gris noirâtre luisant, blanc jaunâtre du côté interne, avec un fin sillon au milieu. Palpes très longs, obliques, très minces, atténués graduellement, pourtant non acuminés, jaune grisâtre, lavés de gris foncé au sommet. Abdomen jaunâtre lavé de gris foncé, dessous blanchâtre saupoudré de noirâtre, les incisions blanches. Pattes blanc jaunâtre, lavées de jaune olivâtre par devant, les tarses lavés de noirâtre.

La ♀ a les ailes inférieures assez fortement teintées de brunâtre, les supérieures sont plus fortement lavées de noirâtre et, parfois, on retrouve les deux points discoïdaux superposés; les palpes sont plus acuminés.

Arizona (Am. sept.). Coll. Ragonot.

505. **S. Subochrella**, H.-S., IV, p. 82; Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 194 (36) (Rag., Pl. **XLVII**, fig. 8); **Subochrellus**, H.-S., fig. 182 (mauvaise).

28 mill. ♀ Ailes supérieures de la forme de celles de *Spadicella, ocracées, plus foncées sur la côte*, indistinctement saupoudrées d'écailles ocracé brunâtre sur les plis, l'*espace basilaire ocracé rougeâtre*, sauf à l'extrême base, la partie foncée sur son bord externe oblique, s'étendant de la côte, peu loin de la base, au premier tiers du bord interne. Frange jaune pâle. Un *point noir très distinct* sur le disque.

Tête et palpes ocracés, les palpes avec le 3e article très long. Antennes ocracées, brunes en dessus; l'abdomen gris ocracé. Pattes ocracées. Thorax ocracé pâle, luisant, faiblement teinté de verdâtre.

Dessous teinté de noirâtre; l'apex, et un fin liséré costal, jaunes; la frange jaune pâle.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris jaunâtre, teintées de brunâtre, un peu irisées, avec des reflets pourpres, les nervures plus foncées; la frange blanc jaunâtre, un liséré brun à la base. Dessous semblable.

Cette espèce est bien distincte d'*Argyrella* par sa couleur *ocracé terne*, sa base plus foncée, le point discoïdal foncé, très distinct.

Se trouve au mois d'août près de Amasie, Brousse, le Pont, Macédoine, Crète.

Obs. 1. — La figure 182 de Herrich-Schaeffer est mauvaise, car elle ne répond pas à la description; l'artiste a indiqué *deux* points discoïdaux, et la couleur est trop jaune.

Obs. 2. — M. Staudinger m'a communiqué une ♀, prise à Montpellier, qui rappelle un peu *Argyrella;* sa couleur est ocracé pâle, plus pâle sur le pli discoïdal, sans mélange d'écailles plus foncées, la côte seulement d'un ocracé plus foncé; la partie pâle est un peu luisante, faiblement métallique; la base n'est pas plus foncée; le point discoïdal est distinct. La tête et le thorax sont ocracés, très luisants, métalliques.

506. **S. Argyrella** (S. V., p. 135, *n. Cat.*), Fab., *Mant.*, II, p. 242; Hb., 64, texte p. 36; Zk., *Germ. Mag.*, III, 124; Tr., IX, 1, 152; Dup., X, pl. 276, fig. 5, a. b., p. 150; Zell., *Isis*, 1846, p. 754; H.-S., IV, p. 81; Hein., 154; Berce, p. 288; **Myella**, Hb., *Vög.*, 43; **Orichalcella**, Sod., *Bull. Mosc.*, 1829, fig. 1, 2.

a. Var. **Striatella** Stgr., *Iris*, 1892, p. 388.

b. Var. **Aurella** Stgr., *Iris*, 1892, p. 387.

♂ 30 mill. ♀ 28 mill. Ailes supérieures de la forme de celles de *Spadicella*, d'un *jaune grisâtre pâle, extrêmement luisantes* et *polies*,

ayant des *reflets* d'un *jaune verdâtre métallique* vues de côté, les *nervures* plus ou moins *saupoudrées* de *noirâtre* ou estompées en gris foncé, laissant toujours les *plis discoïdal et dorsal plus pâles* que le reste et *argentés*, *un peu verdâtres*, la strie pâle sur le pli discoïdal s'élargit dans la cellule; la *côte* est *plus foncée*, tournant à l'ocracé olivâtre. Le point discoïdal inférieur, seul visible, assez distinct, noir. Frange blanc ocracé luisant. Dessous gris noirâtre uni, luisant; la frange blanc jaunâtre sale.

Ailes inférieures gris jaunâtre teinté de brunâtre, irisées, luisantes, les nervures un peu plus foncées, la frange blanc jaunâtre, avec un filet brun à la base; dessous un peu plus foncé, très luisant.

Tête jaunâtre, thorax jaune verdâtre, tous deux avec des reflets métalliques. Palpes jaune verdâtre luisant. Antennes brunes, en dessus et à la base jaune verdâtre métallique; la touffe assez forte, jaunâtre luisant, plus pâle du côté interne, largement ouverte et noirâtre au milieu. Abdomen ocracé, lavé de gris blanchâtre. Pattes ocracé pâle, lavées de brun noirâtre luisant par devant; les tarses noirâtres.

La ♀ est semblable au ♂, mais ses palpes sont porrigés, droits, les palpes maxillaires filiformes, longs et minces; les ailes inférieures un peu plus foncées.

M. Staudinger décrit deux variétés d'*Argyrella* : **Aurella** est d'un jaune plus foncé, ocracé, plus faiblement teinté de verdâtre, les ailes paraissant presque dorées, et la côte est d'un ocracé foncé. Ce sont simplement des exemplaires très pâles d'*Argyrella* et ils se trouveront sans doute partout avec le type. Les exemplaires de M. Staudinger ont été pris dans les monts Kentei, l'Amour, et même à Lyon. Cette variété peut former le passage à *Subochrella* H.-S.

La variété **Striatella**, au contraire, est très foncée, l'aile est fortement lavée de noirâtre, de façon qu'on peut les décrire comme noirâtres, saupoudrées d'ocracé jaunâtre, et glacées de verdâtre métallique et luisant; les plis sont, par contraste, plus distinctement pâles que dans le type; la côte est ocracée, la frange jaunâtre, délimitant nettement la partie foncée de l'aile. Cette variété existe dans les deux sexes et coexiste probablement partout avec le type. Les exemplaires de M. Staudinger viennent de la Belgique et du Hanovre, mais j'en possède de l'Alsace et du Caucase.

Argyrella vole en juillet et août dans les endroits secs et sablonneux ainsi que sur les bruyères; dans les Landes, le papillon paraît dès le mois de juin.

Se trouve en France, Allemagne, Livonie, Hongrie, Russie mér., Caucase, l'Asie centrale, l'Amour et le Japon.

Gen. **CNEPHIDIA**[1], Rag.

(*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1892, p. ccxxxv.)

♂ *Front* lisse. *Antennes* simples, faiblement aplaties, pubescentes. *Palpes labiaux* courts, ascendants, obliques; le 2e article aplati, élargi, presque lisse, courbé au sommet en dessus; le 3e article très court, cylindrique, acuminé. *Palpes maxillaires* squammeux, aplatis. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* lisses, allongées, étroites, peu élargies au sommet, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex assez aigu; avec onze nervures assez longues : 8 et 9 tigées, 10 tout près de 8 à sa naissance, 11 libre, 4 et 5 faiblement convergentes et rapprochées à leur origine, 2, 3 et 4 parallèles. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule assez courte, les nervures longues, 2 bien avant l'angle, 3 de l'angle, 4 et 5 longuement tigées, 7 et 8 longues, paraissant tigées.

Ce genre est créé pour une espèce qui ressemble beaucoup comme forme et dessins à *Selagia Spadicella*; la nervulation est semblable, mais les antennes et les palpes diffèrent. Ce genre a aussi des rapports avec *Adelosemia*, mais les nervures 3 et 5 ne paraissent pas du tout tigées et les palpes sont décidément obliques; *Ambesa* et *Bradyrrhoa*, qui ont une nervulation similaire, ont des palpes bien différents.

507. **C. Kenteriella**, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1892, p. ccxxxv (Pl. XLVII, fig. 3).

28 mill. ♂ Ailes supérieures *roussâtres*, *l'espace médian plus foncé*, d'un *roux brunâtre*, *ainsi que la côte*; l'espace basilaire dans sa partie dorsale tournant à l'ocracé, un peu mêlé de roussâtre. Lignes transversales d'un blanc ocracé, mal définies, reconnaissables surtout par la couleur foncée de l'espace médian; la première est presque verticale, coudée postérieurement sur le pli dorsal, rentrant en un angle très fort sur la dorsale et formant deux petits angles sur la médiane et sous-costale. La deuxième ligne est presque parallèle au bord externe (dont elle est éloignée), oblique, rentrant sur les plis, formant un angle distinct sur la dorsale, très interrompue, surtout au milieu, où elle forme des petites taches allongées sur les nervures. Frange gris brunâtre. Les nervures dans l'espace médian brun foncé, la transversale formant une strie indistincte remplaçant les points discoïdaux.

Ailes inférieures gris brunâtre, lisérées de brun, la frange plus pâle.

Dessous gris brunâtre, les supérieures plus foncées que les inférieures, la deuxième ligne marquée en blanchâtre, largement bordée intérieurement de noirâtre.

1. Obscure.

Tête et thorax roux brunâtre, les palpes plus roux. Antennes brunes. Abdomen brunâtre, lavé de noirâtre à la base de chaque anneau; dessous brun-rouge annelé de blanchâtre. Pattes ocracé rougeâtre, plus rouges par devant; les tarses bruns annelés de blanchâtre.

Kentei (Sibérie). Un ♂ coll. Staudinger.

Gen. **METRIOSTOLA**[1], Rag.

Touffe frontale forte, conique. *Antennes* du ♂ filiformes, pubescentes, épaissies vers la base, faiblement courbées; la touffe petite, entière, avec un sillon. *Palpes labiaux* semblables dans les deux sexes, obliques, aplatis, larges, lisses; le 3e article très court, large, acuminé, peu distinct; le 2e article chez le ♂ avec un sillon à peine marqué par derrière. *Palpes maxillaires* du ♂ en forme d'une courte et double aigrette d'écailles allongées, grossières, noirâtres; ceux de la ♀ très longs, filiformes. *Ailes* courtes, assez larges; les *supérieures* avec onze nervures, toutes séparées, sauf 8 et 9. *Ailes inférieures* avec huit nervures, 2 près de l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, 4 courte.

Ce genre est remarquable par la forme des palpes labiaux du ♂ (contrairement à ceux des *Salebria*), ne différant de ceux de la ♀ que par le sillon à peine creusé sur le bord postérieur du 2e article. Les palpes maxillaires du ♂ rappellent ceux du genre *Salebria* comme disposition, mais ils sont bien plus courts, formés d'écailles grossières, qui leur donnent un aspect hérissé, et sont presque aussi foncés que les palpes labiaux; ils sont peu visibles et c'est sans doute à cause de cela que l'espèce a été placée avec les *Nephopteryx*. Du reste ses palpes labiaux ressemblent beaucoup à ceux du genre *Selagia*, mais ils sont plus courts. Les palpes maxillaires de la ♀ atteignent la touffe frontale. Celle-ci est conique, mais en dessus elle est courbée et en dessous creuse. Le corps est épais chez la ♀, chez le ♂, grêle; les pattes sont lisses, les ailes courtes. Aux ailes supérieures 10 est parallèle à 8, un peu écartée, la transversale faiblement oblique, 2 à 5 sub-parallèles, 2 tout près de l'angle, 3 à 5 de l'angle, séparées. Aux inférieures, la cellule est de moyenne longueur, plutôt courte, 7 et 8 longues, paraissant tigées.

508. **M. Vacciniella**, Zell. (*Neph.*), *Isis*, 1846, p. 266, 1848, p. 747; Hein., p. 151. (Rag., Pl. **XVI**, fig. **28.**)

18 mill. Ailes supérieures *noirâtre luisant avec*, parfois, des *reflets pourpres;* elles sont *saupoudrées d'écailles* d'un *gris sombre* dans la première moitié de l'*espace médian* et autour des deux points discoïdaux, qui sont assez distincts, et presque superposés. Une *bande d'écailles* d'un

1. Allusion aux couleurs sombres de l'espèce.

gris sombre, plus large vers la côte, le *long du bord externe*. Lignes transversales peu distinctes, assez rapprochées, gris jaunâtre sombre; la première est oblique et peu visible sur la côte jusqu'au pli dorsal, ensuite verticale, atteignant le milieu du bord interne, lisérée de noir profond du côté externe, et *précédée* d'une *large bande noire* dont le bord interne, en ligne avec le point de départ de la première ligne, est vertical et garni d'un *bourrelet d'écailles en relief* d'un noir profond. Deuxième ligne presque verticale, très faiblement arrondie postérieurement, rentrant à peine sur les plis, indistinctement lisérée de noir des deux côtés. Frange gris brunâtre très luisant.

Ailes inférieures brun-noir uni, la frange gris brunâtre luisant; dessous plus clair.

Tête, thorax et palpes noir-brun luisant, avec une teinte pourpre. Abdomen brun-noir. Pattes noir luisant, avec une teinte pourpre, les tarses annelés de jaunâtre sale.

La chenille vit en mai sur le *Vaccinium uliginosum* (et aussi sur le *V. myrtillus*); elle est d'un noir violet, avec une strie dorsale blanche, interrompue, divisée au milieu par une fine ligne longitudinale noire; juste au-dessus des pattes court une bande orangée également divisée par une fine ligne noire. La tête, l'écusson et les pattes écailleuses sont noirs.

Le papillon paraît vers la fin juin (*Lienig*) et en juillet, se posant sur les troncs des arbres.

Se trouve en Finlande et en Prusse.

Gen. **CATASTIA**, Hb.

(*Verz.*, p. 372; Zeller, *Isis*, 1839, p. 178, 1848, p. 735.)

Front lisse, arrondi. *Antennes* pubescentes, un peu aplaties, épaissies et fortement courbées vers la base; le sinus squammeux sur les deux bords, mais sans touffe distincte; un sillon au milieu. *Palpes labiaux* ascendants obliquement, aplatis, larges à la base, s'atténuant graduellement au sommet; le 3e article long, distinct, aigu. *Palpes maxillaires* bien visibles, assez longs, en une petite touffe aplatie d'écailles, croisés sur la face; ceux de la ♀ plus cylindriques, droits. Corps moyen. *Ailes supérieures* sub-triangulaires, un peu allongées, presque droites sur la côte jusqu'à l'apex, presque verticales sur le bord externe, un peu obliques à l'angle anal, l'apex sub-aigu; avec onze nervures, toutes bien écartées, sauf 8 et 9. *Ailes inférieures* très larges, en quart de cercle, faiblement sinueuses sous l'apex, avec huit nervures assez longues, 3 de l'angle, 8 longue, visiblement libre. — Type : *Marginea*.

Les espèces de ce genre sont faciles à reconnaître par la couleur foncée des ailes, sans traces de dessins. Les palpes labiaux sont sem-

blables dans les deux sexes, très luisants et lisses, un peu squammeux par devant, assez longs, dépassant le vertex. L'abdomen du ♂ est grêle, conique et lisse à l'apex. Les tibias sont un peu squammeux.

Aux ailes supérieures la cellule est de longueur moyenne, la transversale presque verticale, 6 éloignée de l'angle, 4 et 5 de l'angle, bien séparées, 3 tout près, 2 éloignée de l'angle. Aux ailes inférieures la cellule est assez courte, les nervures longues, 2 et 3 parallèles, 3 de l'angle, 4 moyenne, 7 et 8 convergentes, visiblement séparées.

TABLEAU DES ESPÈCES

1. Franges des quatre ailes jaune d'or. . . . . , Var. *Auriciliella.*
2. Franges des ailes inférieures jaune d'or. . . . . *Marginea.*
3. Franges des quatre ailes concolores, brunes. . . . . *Acraspedella.*

509. **C. Marginea**, S. V., p. 69; Esp., IV, pl. 164, *Noct.* 85, 1, p. 566; Lang, *Verz.*, p. 166 (*Bombyx*); Bkh., III, p. 473; Zell., *Is.*, 1839, p. 178, 1848, p. 735; H.-S., IV, p. 85; Hein., p. 164; Berce, p. 307, pl. 7, fig. 11; **Marginalis**, S. V., p. 317; Hb., *Btr.*, I, 1, 1, K; Hb., 28; Fab., *E. S.*, 3, 2, p. 219; Dup., VIII, 229, 1 pl. 280, X, 270, 1; **Atrella**, Fab., *E. S.*, 3, 2, p. 298; **Antiopella**, Zk., *Germ. Mag.*, III, 131; Tr., IX, 1, 147, X, 3, 273.

a. Var. **Auriciliella**, Hb., 340; Zk., *Germ. Mag.*, III, 133; Tr., IX, 1, 149, X, 3, 171; Dup., X, 276, 2, p. 145; Ev., *F. V. U.*, p. 550; Zell., *Is.*, 1848, p. 736; H.-S., IV, p. 85; Hein., p. 165; Berce, p. 307; **Auricella** Zett., *Ins. Lap.*, 996; **Auricilialis** Hb., *Verz.*, p. 372; Dup., VIII, 229, 2 p. 281.

26 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures *noires, luisantes*, plus luisantes à la base, avec une *teinte gris plombé* et des *reflets vert métallique*, plus accentués à la base. Dessous brun-noir, la côte noire, le bord interne grisâtre. Frange des deux côtés noir-brun luisant.

Ailes inférieures brun-rouge noirâtre uni avec une teinte pourpre, la frange jaune d'or. Dessous semblable.

Tête, thorax et palpes noirs teintés de vert sombre très luisant. Antennes noir violacé, vert luisant à la base. Abdomen noir. Dessous du corps, de l'abdomen et les pattes, noirs, un peu teintés de pourpre avec de forts reflets vert sombre et luisant.

La ♀ ne se distingue que par son corps plus épais, ses antennes moins pubescentes, moins courbées, et sans écailles en relief, et enfin par la forme des palpes maxillaires. Les ailes en dessous et les inférieures en dessus sont plus foncées, avec une teinte pourpre plus accentuée que chez le ♂.

La var. **Auriciliella** ne diffère de *Marginea* que par sa taille plus petite (21 à 23 mill. ♂ ♀) et la *frange* de ses ailes supérieures qui est d'un brun-noir avec la moitié externe d'un *jaune d'or*, parfois teinté de noirâtre aux angles.

Le type et sa variété volent à la même époque, fin juin et en juillet, en plein jour, dans les prairies herbues des montagnes du Dauphiné, de la Provence, la Suisse, l'Allemagne, le Tyrol, la Hongrie, Laponie, Norvège, les monts Urals, Altaï et l'Arménie.

510. **C. Acraspedella**, Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 203 (45). (Rag., Pl. **XXI**, fig. **21**.)

23 mill. ♂ Ailes supérieures *noires* et *luisantes*, avec une teinte gris plombé et des *reflets vert métallique*, plus accentués à la base; la *frange* plus *brune*. Ailes inférieures brun-rouge, avec une teinte pourpre uni; la *frange brun-noir*.

Pour le reste *Acraspedella* ressemble à *Marginea*.

Arménie. Un ♂ coll. Staudinger.

Gen. **PYLA** (Grote), Rag.

(*North Am. Phyc.*, p. 9.)

Antennes du ♂ fortement courbées à la base, avec une petite touffe d'écailles dans le sinus. *Palpes labiaux* obliques, le 3e article défléchi, le 2e article avec un sillon renfermant un mince pinceau d'écailles d'un gris brunâtre. *Ailes supérieures* avec 4 et 5 séparées. *Ailes inférieures* avec 8 libre, 2 bien avant l'angle, 4 et 5 sur une longue tige, la cellule courte. — Type : *Scintillans* Grote.

La touffe des antennes est plus forte chez *Aeneoviridella*, avec un sillon large et distinct, la tige un peu aplatie, l'article basilaire assez gros, courbé du côté interne. Front bombé, lisse. Palpes labiaux du ♂ longs, dépassant de leur moitié le vertex; le 2e article droit, d'égale largeur, légèrement défléchi, aplati, faiblement creusé à moitié postérieurement, le sillon plus creux à la base; le 3e article long, cylindrique, suivant la faible courbure du 2e article. Palpes maxillaires du ♂ en une mince et grossière aigrette, n'atteignant que la moitié du 2e article, formée de longues écailles. Trompe forte, corps grêle. Ailes supérieures sub-triangulaires, étroites à la base, faiblement courbées sur la côte jusqu'à l'apex, dilatées et presque verticales sur le bord externe, obliques à l'angle anal; avec onze nervures, 8 et 9 tigées, la transversale presque verticale, 3 et 5 convergentes, 4 droite; toutes séparées de l'angle, 2 écartée de l'angle. Ailes inférieures formant un

quart de cercle, un peu sinueuses sous l'apex; la cellule assez courte, la transversale concave, 3 de l'angle, 4 assez longue, 7 et 8 longues, paraissant tigées.

Ce genre rappelle à la fois les genres *Catastia* et *Metriostola* : *Catastia* par sa couleur, et *Metriostola* par les palpes maxillaires et les antennes.

511. **P. Scintillans**, Grote (*Neph.*), *Papilio*, I, p. 18; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 161 (Rag., Pl. **XVI**, fig. **29**.)

♂ 26 à 27 mill. ♀ 23 mill. Ailes supérieures *brun pourpre*, *fortement* et également *saupoudrées* de *noir*, devenant presque noires sur la côte, plus claires sur les plis, avec des reflets cuivrés, tournant au grisâtre dans un certain jour, très lustrées. On aperçoit à peine deux ombres noires figurant les lignes transversales, dont la première paraît verticale et courbée postérieurement, pendant que la deuxième, également verticale, est coudée au milieu, son angle très aigu se prolongeant presque au bord externe. Le bord de l'aile est un peu plus foncé, la frange un peu plus claire, très luisante.

Ailes inférieures *brun-rouge* très foncé, avec des reflets pourpres.

Dessous des quatre ailes brun noirâtre avec des reflets pourpres; la frange comme aux supérieures.

Tête, thorax et palpes noirs avec des reflets cuivrés, luisants. Antennes noir mat, l'article basilaire comme la tête. Corps noir-brun mat. Dessous du corps et les pattes noir-brun, teinté de cuivré.

La ♀ ressemble au ♂.

Californie (Amér. Sept.). Plusieurs exemplaires.

512. **P. Aeneoviridella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 9 (Pl. **XVIII**, fig. **16**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 161.

29 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *bronze jaune verdâtre*, *tournant* au *rouge cuivré sur la côte*; *très luisantes*, avec des reflets irisés, métalliques, très brillants; la frange gris brunâtre, très soyeuse et lustrée. On aperçoit, dans un certain jour, deux lignes noires : la première verticale, courbée du côté externe, très indistincte, la deuxième sinueuse, rentrant fortement sur les plis, bombée, un peu anguleuse au milieu. Dessous brun noirâtre.

Ailes inférieures gris-noir brunâtre pâle, les nervures plus foncées; la frange plus pâle, devenant presque blanchâtre à l'extrémité, luisante. Dessous, un peu plus claires.

Tête, thorax et palpes de la couleur des ailes supérieures; les

antennes noires, la touffe et l'article basilaire de la couleur des ailes, mais plus foncés. Dessous du corps, de l'abdomen et les pattes noir-brun avec des reflets cuivrés et de bronze.

Sa couleur, bien plus pâle et bien plus métallique, la distingue facilement de *Scintillans*.

New-York; 14 juin. Collection Ragonot.

Gen. **AUXACIA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 25; g. *Aria;* Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*,1887, p. 235.)

Antennes du ♂ légèrement sinueuses à la base, pubescentes; *palpes labiaux* très longs, divergents, obliques; le 2e article très long, conique, oblique, élargi à la base, renfermant les palpes maxillaires, en forme d'aigrette, dans un large sillon occupant tout le 2e article; 3e article très long, mince, défléchi, horizontal. *Front* avec une protubérance cornée très forte, ayant trois dents par devant. Aux *ailes supérieures*, onze nervures, 8 et 9 tigées, les autres séparées. Aux *ailes inférieures*, huit nervures, 2 avant l'angle de la cellule, 3 et 5 ainsi que 4 et 5 distinctement et longuement tigées, 7 et 8 paraissant tigées; cellule moyenne.

Article basilaire des antennes long, assez épais; palpes labiaux aussi longs que le thorax; palpes maxillaires jaunâtres, divisés en deux parties, naissant chacun d'un article différent. Les dents cornées sur le front distinctes, recouvertes d'écailles, la dent supérieure longue et aiguë. Stemmates gros. Trompe un peu cachée par les palpes. Corps grêle, l'abdomen dépassant un peu les ailes; le segment anal conique, arrondi, comprimé. Ailes supérieures assez étroites, à côte droite, à bord externe oblique, arrondi. Ailes inférieures assez arrondies au sommet, non sinueuses.

La ♀ est comme le ♂, mais ses antennes sont simples; la seule ♀ que j'aie vue a les palpes brisés.

J'ai dû changer le nom de genre, celui d'*Aria* étant déjà employé en zoologie.

513. **A. Bilineella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887,p. 235 (g. *Aria*). (Pl. XVI, fig. 30.)

16 à 20 mill. Ailes supérieures d'un *blanc ocracé*, *saupoudrées* irrégulièrement *d'écailles brunâtres*, *traversées* par *deux lignes blanchâtres*, dont la première est oblique, arrondie extérieurement et précédée d'une fine ligne ocracée. La deuxième ligne est oblique, presque parallèle et rapprochée au bord externe, légèrement sinueuse; elle est ombrée de

1. Ville de la Scythie asiatique.

brun du côté interne et *bordée extérieurement* d'une fine *ligne ocracée*. *L'espace médian*, qui est large, est *coupé longitudinalement* sur les plis par deux *stries* ocracées. Point discoïdal supérieur indistinct, l'inférieur gros, placé sur la strie médiane ocracée. La frange est précédée d'une rangée de petites taches brunes, irrégulières, et peu distinctes, celles vers la côte sont les plus grandes. La frange est blanchâtre et sillonnée par deux lignes brunes à la base et à l'extrémité.

Les ailes inférieures sont d'un gris brunâtre avec la frange toute blanche.

Le dessous des supérieures est brun noirâtre avec l'extrémité de l'aile ou seulement une bande blanchâtre; la frange est blanchâtre sauf l'extrémité qui est brune.

Corps et abdomen d'un blanc ocracé, ainsi que la tête, les palpes, et la base des antennes; celles-ci sont brunâtres. Le corps en dessous et les pattes sont blanchâtres.

Margélan, Achal Tekké, Askhabad, Ordoubad (Turkestan, Arménie russe), en juin.

Un exemplaire de Krasnowodsk (coll. Christoph) a l'espace terminal entièrement d'un ocracé brunâtre, de façon que les taches marginales sont entièrement oblitérées.

Gen. **PARTHIA**, Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 235.)

Antennes avec deux rangées de cils courts, non sinueuses à la base. *Palpes labiaux* très longs, porrigés, divergents; le 2e article allongé, large à la base, atténué à l'apex; le 3e article mince, cylindrique. *Palpes maxillaires* invisibles chez le ♂. *Front* avec une protubérance cornée très forte. Nervulation semblable à *Auxacia*.

Article basilaire des antennes court, assez épais; palpes labiaux dépassant de beaucoup le front, aussi longs que le thorax, divergeant à partir de l'extrémité du 2e article; celui-ci est un peu aplati, atténué au sommet, sans sillon du côté interne; le 3e article plus de la moitié de la longueur du 2e. La protubérance frontale est épaisse, arrondie, par devant armée de deux dents obtuses, dont la supérieure est plus forte, conique, à pointe tronquée. Trompe forte, squammeuse à la base, un peu cachée par les palpes qu'elle écarte. Stemmates distincts. Abdomen du ♂ deux fois aussi long que la largeur des ailes inférieures; le segment anal volumineux, poilu en dessus; les pinces longues et très apparentes. Ailes supérieures moyennes, droites sur la

côte, un peu sinueuses, le bord externe oblique, arrondi. Ailes inférieures larges, l'apex un peu aigu, le bord externe légèrement sinueux.

Ce genre, à première vue, ressemble d'une façon curieuse au genre *Auxacia*; mais le ♂ de *Parthia* paraît dépourvu de palpes maxillaires, les antennes sont distinctement, mais brièvement ciliées, sans sinuation près de la base; le front porte une forte protubérance, mais celle-ci est plus épaisse, plus ronde, il n'y a que deux dents et la supérieure est obtuse. L'abdomen, enfin, diffère par sa plus grande longueur et la présence d'une touffe anale.

514. **P. Christophorella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 235 (Pl. XVI, fig. 31).

22 à 24 mill. ♂ Ailes supérieures *blanchâtres, très chargées d'écailles* d'un *brun noirâtre* avec une légère teinte olivâtre; première ligne droite, oblique, blanchâtre, précédée d'une *large bande brun noirâtre*, n'atteignant pas la côte, et suivie d'une bande plus étroite, partant de la côte, s'atténuant graduellement et n'arrivant pas au bord interne. Deuxième ligne très rapprochée du bord et presque parallèle, coudée au milieu, fine, entière, n'ayant qu'un petit angle sur le disque, blanche, bordée de chaque côté d'une ligne brun noirâtre. Espace terminal plus clair que le reste; points marginaux irréguliers, mais distincts. Espace médian large, avec une liture blanchâtre sur la médiane renfermant le point discoïdal inférieur, fort gros et foncé; l'autre est petit et à peine visible. Frange blanchâtre, avec une ligne foncée à la base et une autre à l'extrémité. Dessous brun noirâtre, la côte blanchâtre, saupoudrée d'écailles foncées, l'extrémité de l'aile et une fine ligne correspondant à la deuxième ligne, blanchâtres. Points marginaux et deux lignes dans la frange brun noirâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, lavées de brun noirâtre, avec une bande médiane plus claire; frange d'un blanc pur. Dessous blanchâtre, saupoudré d'écailles brunes vers la côte et la base, avec l'indication sur la côte du commencement de la bande médiane du dessus; frange blanche, précédée d'une ligne noirâtre.

Tête, antennes, thorax et abdomen gris brunâtre, sauf le segment anal qui est blanchâtre. Palpes blanchâtres lavés de brunâtre. Pattes blanchâtres, lavées de gris brunâtre, les tarses distinctement annelés de gris foncé.

Ressemble beaucoup à *Bilineella*; s'en distingue par sa taille plus grande, l'absence de lignes ocracées longitudinales, ses ailes plus larges, le développement du segment anal, ses antennes distinctement ciliées, et l'absence de palpes maxillaires chez le ♂.

Krasnowodsk, 14 mai; pris par M. Christoph.

Gen. **ANORISTIA**[1], Rag.

Front avec une forte bosse arrondie. *Antennes* du ♂ fortement pubescentes, plus faiblement chez la ♀, légèrement courbées près de la base, un peu dentelées dans le sinus. *Palpes labiaux* obliques, épais, squammeux, le 2e article dilaté au sommet, le 3e article défléchi, court. *Palpes maxillaires* du ♂ cachés dans un sillon peu profond dans les palpes labiaux, blancs ou jaunâtres, en forme d'une très petite aigrette; chez la ♀ squammeux, aplatis contre le front. *Corps* moyen, la poitrine garnie de longues écailles plates et blanches dans les deux sexes. *Ailes supérieures sub-triangulaires*, un peu allongées, assez aiguës à l'apex, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe; avec onze nervures, toutes bien séparées, sauf 8 et 9 qui sont tigées. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule moyenne, 7 et 8 accolées, 2 tout près de l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, 4 courte. — Type : *Umbrifasciella.*

Après avoir retiré *Flavidorsella* pour la placer dans le genre *Getulia*, ce genre devient très homogène comme nervulation, antennes et palpes.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes supérieures sans points discoïdaux :

1. Supérieures grises, fortement saupoudrées de brun et teintées de brun rougeâtre, les lignes plus foncées, la côte au milieu blanche . . . . . *Umbrifasciella.*
2. Supérieures gris noirâtre pâle, lavées d'olivâtre; lignes blanchâtres, indistinctes. . . . . *Olivella.*

***AA.** Ailes supérieures avec des points discoïdaux :

B. Ailes blanches lavées et saupoudrées de noirâtre :

C. Lignes transversales très obliques, droites, à peine échancrées ou anguleuses, sans traces d'ocracé brunâtre. *Atrisparsella.*

***CC.** Lignes transversales sinueuses, la première presque verticale :

1. Ailes supérieures ocracé brunâtre, la côte et les nervures largement blanches et saupoudrées de noir; la 1re ligne distinctement bordée de noir extérieurement; palpes maxillaires du ♂ jaunâtres. . . . . *Nomiella.*
2. Ailes supérieures gris clair, un peu lavées d'ocracé clair; la 1re ligne non bordée de noir; palpes maxillaires du ♂ blancs . . . . . *Gilvella.*

***BB.** Ailes ocracé brunâtre très pâle, saupoudrées de brun. . *Venosella.*

1. Genre malaisé à définir.

515. **A. Umbrifasciella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 236 (Pl. XVIII, fig. 17).

19 mill. Ailes supérieures assez étroites, non élargies au sommet, obliques et arrondies sur le bord externe, presque droites sur la côte, *grises*, *fortement saupoudrées* de *grossières écailles brunes*, et *teintées* de *rougeâtre*, laissant à peine voir le fond sauf sur la côte, dans l'espace médian, où les écailles foncées sont plus rares. Lignes transversales brun rougeâtre, épaisses, à contours très indistincts, se fondant dans la couleur générale. La première est oblique jusqu'à la médiane et verticale ensuite. La deuxième est presque droite, oblique, presque parallèle au bord externe et suivie de quelques écailles grises. Points discoïdaux invisibles. Frange plus claire que l'aile. Dessous gris noirâtre, avec une large ombre noirâtre à la place de la deuxième ligne, la côte jaunâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris clair, un peu irisées, les nervures un peu plus foncées; la frange brunâtre clair précédée de deux lignes brunâtres. Dessous plus foncé.

Tête, thorax et la base des antennes de la couleur des ailes. Palpes courts, épais, squammeux; le 3e article défléchi, gris mêlé de blanchâtre. De la poitrine, à l'insertion des ailes supérieures, on voit une touffe de longues écailles, d'un blanc brunâtre, plates, et une touffe de poils comme dans les *Epischnia*. Pattes saupoudrées d'écailles brun noirâtre.

Les antennes sont brunes, un peu flexueuses, mais non distinctement courbées vers la base; elles sont très brièvement pubescentes, ce qui peut indiquer le sexe mâle, mais l'absence de l'abdomen rend le contrôle impossible. Toutefois je remarque qu'une ♀ d'une espèce d'un genre très voisin (*Centrometopia Baliella*) a aussi la poitrine revêtue de longues écailles plates; par conséquent il est probable que le type d'*Umbrifasciella* est une ♀, d'autant plus que les palpes maxillaires sont squammeux et aplatis. Les dessins ne ressemblent pas à ceux des *Epischnia*.

Namangan; une ♀ coll. Staudinger.

516. **A. Olivella**, Hulst, *Entom. Amer.*, 1888, p. 117, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 160.

24 mill. ♀. « Ailes supérieures d'un *gris brunâtre* clair, saupoudrées d'écailles grossières noires, et clairsemées, avec une teinte olivâtre; les écailles noires sont un peu plus denses à la base, le long du bord interne et à l'apex; la première ligne blanchâtre, interrompant à peine les écailles foncées; deuxième ligne comme la première, mais plus

distincte, étant ombrée de noir du côté interne, oblique, sub-parallèle au bord externe, rentrant sur le pli discoïdal. »

« Ailes inférieures blanchâtres, un peu olivâtres. Tête, thorax et abdomen de la couleur des ailes supérieures. Palpes blanchâtres. Palpes maxillaires très petits. » (*Hulst.*)

Amér. Sept. (The Needles, Californie), en juin, à la lumière ; une ♀, coll. Hulst.

517. **A. Atrisparsella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 237 (*Centrometopia*). (Pl. **XVIII**, fig. **18**).

23 mill. Ailes supérieures à côte presque droite, le bord externe oblique, l'apex assez aigu. Ailes *blanches*, *saupoudrées* de *noir brunâtre entre les nervures*, les *nervures* ressortant assez distinctement en *blanc*. Lignes transversales blanches, obliques, la *première* irrégulière, coudée sur la nervure dorsale, dentée sur la médiane, oblique et élargie sur la côte, lisérée de noir extérieurement, *précédée* d'une *bande noire* qui se fond dans la couleur générale gris brunâtre de l'espace basilaire, n'atteignant pas la côte. Deuxième ligne étroite, continue, un peu coudée sur la nervure 4, lisérée de noirâtre des deux côtés. Points discoïdaux distincts, sur les nervures, l'inférieur allongé. Points marginaux peu distincts, la frange grise.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus claires à la base, lisérées de brun, la frange blanche.

Dessous des supérieures brun noirâtre, le bord externe et la deuxième ligne grise, celle-ci bien marquée et continuée en une bande pâle sur les inférieures, qui sont d'un gris-noirâtre clair, la côte brun noirâtre.

Tête et thorax gris, l'abdomen gris brunâtre. Palpes blancs, saupoudrés de noir, plus foncés à l'apex, le 2e article plutôt atténué au sommet. Dessous du corps et les pattes blanc saupoudré de noir, les tarses et un anneau avant l'apex des tibias plus foncés. Antennes gris pâle, brunes en dessous, sinueuses près de la base, dentées dans le sinus.

Askhabad (Arménie russe). Coll. Romanoff et Ragonot.

518. **A. Nomiella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 236 (Pl. **XVI**, fig. **32**).

23 mill. Ailes supérieures à côte droite, arrondie près de l'apex, le bord externe oblique et arrondi. Ailes d'un *ocracé brunâtre*, la *côte* et les *nervures largement lavées de blanc* et *saupoudrées de noir*. Lignes

transversales blanches, la *première* oblique sur la côte, verticale ensuite, un peu sinueuse, distinctement lisérée de noir extérieurement, et *précédée* d'une *large bande ou tache noire entrecoupée d'ocracé rougeâtre sur le pli dorsal et le bord interne*, la base grise. Deuxième ligne parallèle, et très rapprochée du bord externe, à peine échancrée sur les plis, et bombée au milieu, indistinctement lisérée de noir. Points marginaux noirs, distincts, ainsi que les points discoïdaux, qui sont exactement superposés; frange gris brunâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, lisérées de plus foncé, les nervures brunes; la frange grise avec deux lignes brunâtres au milieu. Nervure 2 un peu éloignée de l'angle.

Dessous des ailes supérieures gris noirâtre; à la place de la deuxième ligne on voit une ligne claire qui se continue sur les ailes inférieures, lesquelles sont plus pâles.

Thorax gris noirâtre, l'extrémité des ptérygodes ocracée, la tête gris noirâtre ainsi que les palpes, sauf la base qui est d'un blanc mêlé de noir; palpes courts, coudés, l'extrémité défléchie; palpes maxillaires invisibles. Antennes à peine courbées, faiblement dentelées près de la base, finement pubescentes sur deux rangs, gris brunâtre, faiblement annelées de brun. Abdomen gris brunâtre. Dessous du corps et les pattes gris, les tarses plus foncés, annelés de blanc.

Kasikoparan, Eldar, Helenendorf (Transcaucasie), août; coll. Romanoff, Ragonot, Staudinger.

519. **A. Gilvella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 236 (Pl. XII, fig. 13).

♂ 24 à 25 mill. ♀ 20 à 23 mill. Ailes supérieures assez étroites, faiblement courbées sur la côte, très obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *gris cendré* (blanches finement saupoudrées de noirâtre et de brunâtre), *lavées d'ocracé* par places, surtout sur les plis, plutôt sur le pli dorsal; *les lignes* transversales *blanches*, indistinctement lisérées de noirâtre, plus nettement sur les nervures, la première presque verticale, oblique sur la côte jusqu'à la médiane, *précédée* d'une *large bande ocracée* striée de noir sur les nervures, ne dépassant pas, vers la côte, la nervure médiane; sa bordure externe se compose d'un point noirâtre sur la médiane et la dorsale et une strie noirâtre sur la partie costale. *Deuxième* ligne *très oblique*, parallèle au bord externe, rentrant sur les plis, un peu anguleuse sur la nervure 5, oblique en dessous, entrecoupant des stries noires sur les nervures, naissant d'une tache noirâtre, et *suivie* d'une *bande ocracée*. Une épaisse ligne noirâtre, entrecoupée, sur le bord. Frange blanche. Points discoïdaux distincts, super-

posés, noirs, l'inférieur plus grand, allongé. Le bord interne à la base est lavé d'ocracé. Dessous gris noirâtre, avec les traces de la deuxième ligne plus pâle.

Ailes inférieures un peu transparentes, blanc jaunâtre, teintées de noirâtre clair sur les bords, la frange blanche. Dessous semblable, une ligne noirâtre sur le bord.

Tête, thorax et palpes de la couleur des supérieures. Antennes blanches, à peine tachetées de brunâtre, fortement pubescentes, ou plutôt finement et brièvement ciliées, à peine courbées. Abdomen blanc ocracé, un peu saupoudré de brunâtre vers l'apex. Pattes blanches, faiblement saupoudrées de noirâtre, l'abdomen en dessous d'un blanc un peu jaunâtre.

La ♀ ressemble au ♂, elle est seulement un peu plus petite, ses antennes sont faiblement pubescentes, ses palpes maxillaires très courts, presque invisibles.

Ressemble beaucoup à *Nomiella*, en différant par sa couleur bien plus pâle, l'aile étant entièrement blanche saupoudrée de noir, et la couleur ocracée, qui se voit par places, plus claire; la première ligne est plus oblique, bordée de noir seulement sur la côte même, enfin les palpes maxillaires du ♂ sont blancs et non jaunâtres comme dans *Nomiella*.

Kouldja, Arménie, Transcaucasie, Turcoménie occidentale, Margelan, Krasnowodsk, fin avril, mai et juin.

520. **A. Venosella**, Moore, *Ann. N. H.*, 1878, p. 236 (*Homoeosoma*), *Second Yarkand Miss., Lep.*, p. 15, pl. 1, fig. 24. (Rag., Pl. XVI, fig. 35.)

24 mill. ♂ Ailes supérieures étroites à la base, un peu élargies au sommet, la côte droite, arrondie au dernier quart, le bord externe oblique, plus oblique et arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *ocracé brunâtre très pâle*, irrégulièrement *saupoudrées d'écailles brunes* assez clairsemées, surtout sur les nervures, et *légèrement lavées* de *brunâtre* sur le *pli dorsal*. Première ligne pâle, verticale, bordée postérieurement d'une ligne brune peu distincte, oblique sur la côte, et coudée sur la dorsale. Deuxième ligne très rapprochée du bord externe, pâle, fine, peu distincte, sinueuse, oblique, rentrant fortement sur le pli discoïdal, très oblique ensuite; elle est bordée intérieurement d'une ligne brune, diffuse, et extérieurement par des écailles formant des lignes indistinctes sur les nervures. Une ligne marginale noirâtre, irrégulière, suivie d'une autre près de la base de la frange, qui est d'un blanchâtre sale. Points discoïdaux bruns, petits, l'inférieur plus en arrière sur une fine ligne pâle.

Ailes inférieures ocracé sale, une fine ligne brun rougeâtre sur le bord, frange blanche.

Tête, thorax, palpes et antennes de la couleur des ailes supérieures, l'abdomen un peu teinté de jaunâtre. Antennes faiblement sinueuses, pubescentes; front avec une bosse conique, arrondie au bout.

Yarkand (Turkestan oriental). Un ♂ coll. Moore.

Gen. **CENTROMETOPIA**, Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 236.)

Antennes du ♂ filiformes, fortement pubescentes, assez fortement courbées à la base, les articles dans le sinus prolongés en dents. *Palpes labiaux* obliques, squammeux; le 2e article un peu renflé en dessus, creusé intérieurement, renfermant les *palpes maxillaires*, peu visibles, courts, en forme d'aigrette; le 3e article distinct, défléchi. *Front* armé d'une lame cornée, longue et mince, recouverte par des écailles (ou avec une protubérance cornée longue, saillante, conique). *Ailes supérieures* avec onze nervures bien écartées, sauf 8 et 9 qui sont tigées. Aux *inférieures*, huit nervures; la cellule moyenne, 2 de l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, 4 et 5 tigées, 7 et 8 tigées. — Type : *Interruptella*.

Ce genre est très voisin d'*Anoristia*, lui ressemblant sous tous les rapports, sauf que dans les deux sexes le front est armé d'une mince lame cornée, saillante sous la touffe frontale, excavée par devant, formant deux angles. *Ectypella* pourtant a une très longue *bosse* cornée, garnie d'écailles, conique vue de profil, mais tronquée par devant et élargie transversalement vue d'en dessus. Cette bosse est si forte et distincte qu'il m'a paru préférable de classer cette espèce dans le genre *Centrometopia*.

Chez *Interruptella* les antennes sont bien plus courbées et dentées que dans le genre *Anoristia*.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Front avec une *lame* cornée :

1. Ailes ocracé brunâtre; lignes distinctes. . . . . *Interruptella.*
2. Lignes très indistinctes; ailes d'un gris très pâle, saupoudrées de grossières écailles brun olivâtre foncé . . . . . *Baliella.*

***AA**. Front avec une longue *bosse* cornée tronquée à l'extrémité; ailes d'un ocracé jaunâtre. . . . . *Ectypella.*

521. **C. Interruptella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 237 (Pl. XVIII, fig. 21).

20 mill. Ailes supérieures à côte droite, à bord externe oblique, un peu arrondi, d'un *gris ocracé brunâtre*, la *côte plus pâle*. Première ligne oblique, blanche, à peine lisérée de noirâtre, n'atteignant pas la côte, s'arrêtant à la nervure médiane. Un peu au delà, sur la côte, il y a une courte strie noirâtre oblique. Deuxième ligne blanche, ombrée de noirâtre intérieurement, oblique, à peine échancrée sur le pli discoïdal, suivie d'une tache noirâtre sur la côte. Points discoïdaux noirs, un peu strigiformes. Points marginaux indistincts. Frange grise.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris clair, teintées d'ocracé, lisérées de brunâtre, la frange blanche.

Tête et thorax gris ocracé brunâtre, les antennes brunes, grises en dessus. Palpes blanchâtres lavés de brunâtre sur les côtés. Abdomen ocracé grisâtre. Dessous blanchâtre, les tarses noirâtre pâle.

Dessous des ailes blanchâtre, légèrement saupoudré d'ocracé vers la côte, les supérieures avec la trace du commencement de la deuxième ligne sur la côte.

Askhabad. Un ♂ coll. Romanoff.

522. **C. Baliella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 26 (Pl. XXVI, fig. 7).

22 mill. ♀ Ailes supérieures larges, légèrement et régulièrement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris blanchâtre*, *fortement* et *irrégulièrement aspergées* d'écailles d'un *brun olivâtre*, plus *denses* le long du *bord interne*. *Lignes* transversales *très indistinctes*, de la couleur du fond, faiblement indiquée par les écailles foncées, surtout dans l'espace médian, mais plus distinctement sur la côte après la première ligne, laquelle paraît former un sinus ou coude postérieurement. La deuxième ligne rentre sur le pli discoïdal, puis est bombée au-dessous, rentrant obliquement ensuite au bord interne. Points discoïdaux distincts, superposés, l'inférieur gros, prolongé du côté de la base. Frange pâle, traversée par trois lignes d'écailles brunes. Dessous gris blanchâtre, largement lavé de brun noirâtre au milieu.

Ailes inférieures blanches, largement lavées de brun noirâtre sur les nervures et sur le bord, la frange blanche; dessous tout blanc, l'aile même tournant plutôt au gris.

Tête brunâtre par devant, blanche par derrière. Palpes et thorax gris blanchâtre, saupoudrés de brun olivâtre; l'abdomen gris pâle, fortement lavé d'ocracé, surtout au milieu. Antennes gris blanchâtre.

La plaque frontale cornée brune, transparente. Pattes blanches, le corps en dessous blanc, la poitrine garnie de longues écailles plates.

Cette espèce ressemble beaucoup à l'*Oligochroa Pulverulenta*, Warren.

Une ♀ provenant d'Askhabad, dans ma collection.

523. **C. Ectypella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 25 (Pl. XVIII, fig. 22).

22 mill. Ailes supérieures étroites, à côte droite, le bord externe oblique, arrondi, ainsi que l'apex. Ailes d'un *ocracé jaunâtre très clair, lavé d'ocracé foncé dans l'espace médian* avant la première ligne et après la deuxième ; lignes transversales de la couleur du fond, obliques, la première presque droite, la deuxième très sinueuse, échancrée sur le pli discoïdal, bombée au milieu, rentrant sur le pli dorsal, ensuite droite au bord interne, ombrée d'ocracé brunâtre du côté interne. Points discoïdaux ocracé brunâtre, peu distincts, dans la cellule, qui est plus claire.

Ailes inférieures gris ocracé, plus foncées sur le bord, la frange blanche.

Tête, thorax et abdomen ocracé jaunâtre, le front squammeux, allongé en avant, longuement conique, corné, l'apex tronqué. Palpes courts, obliques, squammeux, épais, le 2e article élargi au sommet, le 3e article très court, défléchi, le sommet des palpes en ligne avec le front ; ils sont ocracés, blanchâtres à la base.

Dessous des ailes supérieures ocracé brunâtre, l'espace terminal blanc ocracé ; les inférieures, d'un gris blanchâtre sale. Antennes brunes, très brièvement ciliées. Pattes gris ocracé, les tarses un peu plus foncés.

Sarepta ; 28 juillet. Une ♀ coll. Christoph.

Gen. **EPISCHNIA** (Hb.), Zeller.

(*Isis*, 1839, p. 178, 1848, p. 737.)

Front avec une très longue touffe conique. *Trompe* forte. *Antennes* faiblement aplaties, presque nues, courbées près de la base (parfois renflées et dentées dans le sinus), un peu renflées et avec un court sillon au sommet du sinus, ceux de la ♀ cylindriques. *Palpes labiaux* obliques, pressés contre la touffe frontale, le 2e article renflé et coudé au sommet, comprimé latéralement, un peu squammeux, le 3e article horizontal, en ligne avec le vertex, court, un tiers du 2e, un peu acuminé. Ceux de la ♀ semblables, mais le 2e article est plus court, le 3e plus long. *Palpes maxillaires* courts, squammeux, chez la ♀ plus longs et filiformes. *Corps* grêle ; l'abdomen du ♂ conique, lisse en-dessous chez le ♂ ; sous la première paire de pattes on

voit une plaque de longues écailles plates, blanches, luisantes, recouvrant une longue aigrette de poils jaunes. *Ailes supérieures* étroites, allongées, régulièrement courbées sur la côte, à peine élargies au sommet, obliques, arrondies sur le bord externe, ordinairement striées longitudinalement, les lignes transversales peu distinctes; la cellule moyenne, la transversale verticale, faiblement coudée, les nervures assez longues, les rameaux de la médiane rapprochés de l'angle, parallèles, séparés, 5 non en ligne avec la médiane, 6 libre, 8 et 9 tigées, de l'angle, 10 écartée, 11 du dernier tiers de la sous-costale. *Ailes inférieures* allongées, assez aiguës à l'apex, faiblement sinueuses sous l'apex; avec huit nervures, la cellule assez courte, très élargie, la transversale très concave, un peu coudée, 7 et 8 seulement accolées, 3 et 5 paraissent longuement tigées, étant accolées, 4 de 5, 2 de l'angle, ou tout près. — Type : *Prodromella*, Hb.

Les antennes varient suivant les espèces; elles sont plus ou moins courbées près de la base, souvent subitement sinueuses, formant un angle assez aigu au sommet du sinus, d'autres fois on ne voit qu'une simple courbure (*Illotella*); dans certaines espèces, les articles dans le sinus sont saillants, et forment des dents (*Nervosella*, *Boisduvaliella*, *Zophodiella*). Les palpes varient un peu comme longueur; chez *Nervosella* le 3e article est minuscule; chez *Fulvirugella*, *Boisduvaliella*, etc., il est long. Les écailles plates du thorax sont plus larges dans *Cuculliella* et *Prodromella* que dans *Illotella*, *Nervosella* et d'autres.

La nervulation n'est pas identique dans toutes les espèces, 3 et 5 aux inférieures étant plus ou moins longuement tigées en apparence, et 2 est parfois assez écartée de l'angle.

Les *Epischnia* rappellent comme dessins les Noctuelles du genre *Cucullia*, les ailes étant en général grises et striées de noir sur les nervures, les lignes transversales peu distinctes. Ces dessins et la forme des palpes, ainsi que la nervulation, permettent de les distinguer assez facilement, toutefois les femelles du genre *Caina* pourraient être prises pour des *Epischnia*.

L'*Episch. Neurophorella* Meyr. (Proc. L. Soc. N.-S., Wales 1879, p. 232) serait une *Tortrix*, d'après M. Meyrick.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Antennes du ♂ distinctement courbées près de la base; lignes transversales très indistinctes; ailes striées en long :

B. Ocracé pâle, lignes transversales invisibles; inférieures blanc jaunâtre :

1. De couleur unie, les lignes à peine indiquées par de courtes stries noirâtres sur les nervures. (30 mill.). *Masticella.*

2. Plus pâles sur le bord interne, parfois lavées d'ocracé foncé sur les bords, les espaces basilaire et médian fortement lavés de noir, sauf sur les plis, et se continuant sur les nervures jusqu'au dernier quart. . . . . (34 mill.). *Soritella.*

***BB.** Ailes grises, plus ou moins lavées de noirâtre, fortement striées de noir sur les nervures, qui sont indiquées en gris clair ou blanc :

C. Ailes grises, le bord interne plus pâle, teinté d'ocracé vers la base; inférieures gris brunâtre; la frange blanchâtre. . . . . (35 à 42 mill.) *Adultella.*

***CC.** Le bord interne de la couleur du fond :

D. Palpes labiaux longs, vus de dessus, aussi longs que la tête, le 2e article coudé, le 3e aussi long que le coude :

E. Ailes gris foncé :

F. Ailes inférieures brunâtres :

1. Supérieures grises, striées de noirâtre, le point discoïdal inférieur seul visible, gros, cerclé de blanc, la côte et le thorax lavés de roussâtre. (40 à 42 mill.). *Ampliatella.*
2. Supérieures gris-brun sale et luisant, les points discoïdaux noirs, superposés, non cerclés de blanc. . . . . (36 mill.). *Gregariella.*

***FF.** Ailes inférieures blanches, lisérées étroitement de fauve; supérieures gris de fer foncé, l'espace basilaire plus clair. . . . . (30 mill.). *Prodromella.*

***EE.** Ailes supérieures blanches, lavées de gris ou de gris brunâtre entre les nervures, qui sont striées de noir, la côte plus pâle :

1. La côte et les nervures médiane et dorsale blanches; le segment anal chez le ♂ simplement conique. . . . . (31 mill.). *Cretaciella.*
2. La côte et les nervures à peine plus pâles, la côte saupoudrée de gris; segment anal du ♂ avec des touffes latérales et des pinces saillantes volumineuses. . . . . (31 mill.). *Cuculliella.*

***DD.** Palpes très courts, le 2e article à peine coudé au sommet, le 3e article très court, tronqué. Supérieures gris de fer, l'espace basilaire plus clair. (30 mill.). *Brevipalpella.*

AA. Antennes du ♂ courbées près de la base, des dents dans le sinus; supérieures grises, plus ou moins lavées et striées de noir; lignes transversales très distinctes; inférieures brunes. . . . . (32 à 35 mill.). *Zophodiella.*

***AAA.** Antennes du ♂ non courbées (ou à peine) près de la base; lignes transversales souvent distinctes, dessins variables :

G. Ailes supérieures unicolores, sans strie costale pâle, parfois teintées d'ocracé sur le bord interne :

H. Supérieures d'un gris plus ou moins foncé, le bord interne, surtout vers la base, lavé d'ocracé :

I. Lignes transversales indistinctes :

1. Supérieures grises striées de noir, le bord interne largement ocracé . . . . . (20 à 24 mill.). *Illotella.*
2. Supérieures gris-noir uni, le bord interne à la base étroitement rouge sombre. . (21 à 26 mill.). Var. *Obscura.*

***II.** Lignes distinctes :

J. Gris foncé, les nervures distinctement marquées par des lignes noires :

1. Supérieures non lavées de noirâtre; lignes épaisses, la 1re fortement coudée, la 2e rentrant en un angle aigu sur le pli discoïdal . . . . . (23 mill.). *Asteriscella.*
2. Supérieures lavées de noirâtre jusqu'aux deux tiers de l'aile; lignes transversales fines, la 1re presque verticale, la 2e arrondie sur le pli discoïdal. (26 mill.). *Bankesiella.*

***JJ.** Gris clair, faiblement teintées de brunâtre clair, les nervures à peine striées de noir . . . . . (25 mill.). *Asteris.*

***HH.** Supérieures non lavées d'ocracé sur le bord interne :

K. Ailes inférieures gris brunâtre, plus ou moins foncées sur les bords :

L. Lignes transversales distinctes :

1. Supérieures gris sale; lignes pâles, lisérées de noirâtre; point discoïdal inférieur oblique, allongé . . . . . (30 mill. ♀). *Maracandella.*
2. Supérieures gris bleuâtre, lavées de noirâtre au milieu du bord interne; lignes très distinctes, noires. Point discoïdal inférieur dans une liture blanche . . . . . (25 mill. ♀). *Plumbella.*
3. Supérieures courtes, gris brunâtre; 1re ligne mal définie; 2e ligne gris clair, large. Les nervures sous-costale, médiane et dorsale au milieu striées de noir. . . . . (24 mill. ♀). *Glyphella.*

***LL.** Lignes transversales très indistinctes :

1. Ailes grises, un peu lavées de brunâtre au milieu, faisant ressortir faiblement les deux lignes; les nervures toutes tracées en noir; points discoïdaux distincts; 1re ligne fortement coudée, 2e longuement dentelée . . . . . (28 mill. ♂). *Nervosella.*
2. Ailes larges, blanc grisâtre, fortement saupoudrées de noir, brunâtres sur le bord interne, les nervures noirâtres indiquant les lignes transversales. Point discoïdal inférieur seul bien visible. Inférieures brunâtres. . . . . (26 mill. ♂). *Muscidella.*
3. Ailes étroites, blanchâtres, saupoudrées d'écailles grises, clairsemées, plus denses sur les bords, les nervures blanches, les points discoïdaux distincts . . . . . (24 mill. ♀). *Ruderella.*

4. Ailes étroites, très allongées, ocracé brunâtre; les nervures blanches, saupoudrées de noir sur les bords; les rameaux de la médiane presque entièrement saupoudrés de noir. Points discoïdaux distincts, superposés . . . . . (22 à 30 mill.). *Lydella.*

*KK. Ailes inférieures blanches :

1. Ailes assez larges, presque blanches, étant faiblement saupoudrées de gris, le point discoïdal inférieur seul visible, rond . . . . . (26 mill.). *Vestaliella.*
2. Ailes allongées, étroites, gris foncé; les points discoïdaux gros, allongés, placés sur les nervures blanches. . . . . (26 mill.). *Aspergella.*

*GG. Ailes supérieures de couleurs variables, la côte plus pâle, ou avec une strie costale blanche :

M. La strie costale blanche, le bord extrême de la côte gris ou noirâtre :

N. Supérieures ocracées :

O. Supérieures ocracé jaunâtre, la large strie costale blanche ombrée en dessous d'ocracé rougeâtre; un seul point dorsal noir indique la 1re ligne. (30 mill.). *Albiplagiatella.*

OO. Supérieures ocracé brunâtre, saupoudrées de noir sur le bord interne et au sommet; un point discoïdal noir; la strie costale blanc d'argent, étroite :

1. Ocracé brunâtre foncé, la deuxième ligne non indiquée. . . . . (22-24 mill.). *Boisduvaliella.*
2. Ocracé brunâtre pâle, le bord interne plus pâle; 2e ligne indiquée par plusieurs courtes stries noires. . . . . (25 mill.). var. *Tabulella.*

*OOO. Supérieures ocracé grisâtre, plus grises au sommet, ocracées sur les plis, le reste saupoudré finement de noir :

1. Supérieures foncées, étant lavées de noirâtre sous la strie costale, dans l'espace médian et sur le bord interne. Inférieures blanches. . . . . (26 mill.). *Subcostella.*
2. Supérieures pâles, non lavées de noir, les nervures striées de noir. Ailes inférieures gris brunâtre uni. . . . . (30 mill.). *Fulvirugella.*

*NN. Supérieures grises :

P. Supérieures sans strie distincte, gris noir (blanc bleuâtre, fortement saupoudré de noir), lavées de noir sur les plis et nervures, la côte plus pâle à la base . . . . . (29 mill.). *Granitella.*

*PP. La strie costale distincte, blanche :

1. Supérieures gris brunâtre foncé, avec une étroite strie sous-costale blanche. . . . . (30 mill.). *Leucoloma.*
2. Supérieures d'un gris ocracé olivâtre uni et luisant, sans écailles foncées, la côte blanche (26 à 27 mill.). *Christophori.*

*MM. La côte entière blanchâtre, non lisérée de grisâtre :

1. Lignes transversales distinctes, blanches, le fond de l'aile ocracé brunâtre très pâle, la côte blanche; une tache discoïdale blanche . . . . . (26 mill.). *Leucomixtella.*
2. Lignes transversales invisibles; ailes ocracé brunâtre foncé, la côte plus pâle; elles sont lavées de noirâtre sur le pli discoïdal; la médiane blanche, renfermant le point discoïdal inférieur. (26 mill.). *Oculatella.*

524. **E. Masticella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 237 (Pl. XVI, fig. 37).

♂ 27, ♀ 30 mill. Ailes supérieures *ocracé blanchâtre* ou *grisâtre*, les *nervures légèrement* saupoudrées de *brunâtre*, les *lignes* transversales très *indistinctes*, brunâtres, la première décrivant en arrière un grand > et n'atteignant pas le bord interne; la deuxième ligne, sinueuse, bombée au milieu, échancrée sur les plis, n'est indiquée que par des stries brunâtres sur les nervures. Points discoïdaux très obliques, bruns, peu distincts. Frange plus pâle, traversée par plusieurs lignes d'écailles brunes.

Ailes inférieures d'un blanc ocracé, semi-transparentes, lisérées de brun; les nervures à peine plus foncées. Frange blanche, avec une ligne brunâtre à la base.

Tête, thorax et abdomen ocracé grisâtre. Palpes plus pâles, le 3e article très court. Antennes ocracé grisâtre, en dessous brunes, à la base fortement courbées chez le ♂, avec un court sillon, qui est noirâtre au fond. Dessous du corps blanc ocracé, le segment anal volumineux chez le ♂, ayant en dessous un bouquet de poils, frisés, bruns, comme la *Cuculliella*.

Hadsdeyabad et Schahrud (Perse), 18 et 30 mai; coll. Staudinger et Christoph (qui possède le type figuré).

525. **E. Soritella**, Led., *Wien. Mts.*, 1858, p. 150. (Rag., Pl. XVIII, fig. 23.)

35 mill. ♀ Ailes supérieures allongées, étroites, droites sur la côte, arrondies à l'apex, d'un *ocracé pâle*, *lavées d'ocracé foncé* sur le *bord interne*, la côte et l'extrême base; *l'espace basilaire noirâtre*, *l'espace médian*, sauf sur les plis, *noirâtre*, cette couleur *s'étendant sur les rameaux* de la *médiane* jusqu'à la *moitié* de leur *longueur*, leur donnant une apparence *digitée*. Le *point* discoïdal *inférieur*, *seul distinct*, noir, renfermé dans une strie blanche. Une éclaircie transversale indique la première ligne, visible surtout sur la nervure dorsale, où elle forme

un angle très aigu, marqué postérieurement d'un point noir. Points marginaux invisibles, frange blanche.

Ailes inférieures jaune brunâtre très clair et uni, avec un fin liséré brunâtre; la frange blanche.

Tête, thorax et abdomen ocracé pâle; palpes courts, épais, très squammeux; le 3e article défléchi, caché par les écailles; ils sont blanchâtres, lavés de brunâtre clair, la base entièrement blanche; antennes brunes, le sommet de l'article basilaire blanc du côté interne; pattes gris brunâtre.

Dessous des ailes blanc jaunâtre, les supérieures un peu lavées de noirâtre, la côte ocracée.

Le ♂ se rapproche d'*Adultella*; il est à peine lavé de noirâtre, les nervures sont finement marquées en noir, un peu de la façon de la ♀. Les palpes sont plus minces, moins squammeux, plus longs; le 3e article défléchi, mince, presque aussi long que le 2e; antennes pubescentes, distinctement courbées près de la base, avec plusieurs dents au sommet du sinus, l'article basilaire épais.

Syrie, 2 ♂ et une ♀, coll. Staudinger, originaux de Lederer.

526. **E. Adultella**, Zell., *Isis*, 1848, p. 739; H.-S., 208, IV, p. 90; Led., *z.-b. V.*, 1853, p. 385, pl. VII, fig. 4.

35 à 41 mill. ♂ Ailes supérieures droites sur la côte (qui est un peu abaissée et courbée au dernier quart), obliques sur le bord externe, *brun ocracé pâle* tournant à l'*ocracé blanchâtre* sur le *bord interne*, la *moitié costale*, de la base à la deuxième ligne, *gris brunâtre*. Nervures toutes blanches, distinctement striées de noirâtre, les lignes transversales très indistinctes, la *première* paraissant coudée postérieurement, mais à peine plus foncée que le fond, indiquée surtout par un *point noir* entouré de blanc sur la dorsale. Deuxième ligne visible surtout par une interruption peu évidente des stries noires sur les nervures, et par la couleur plus foncée de l'espace médian, mais en réalité on ne peut que la deviner tellement elle est indistincte. Points discoïdaux à peine visibles ou nuls. Des stries noirâtres entre les nervures dans l'espace terminal, se renflant sur le bord, formant des taches peu distinctes. Frange gris brunâtre. Dessous gris noirâtre, gris jaunâtre sale sur les bords.

Ailes inférieures gris jaunâtre, les nervures brunâtres, le liséré marginal brun, la frange blanche; dessous plus jaune.

Tête et thorax ocracé brunâtre; antennes d'un brun clair, très aplaties, à peine pubescentes, fortement sinuées près de la base, avec les articles prolongés en de courtes dents; l'article basilaire

grisâtre, brunâtre par devant. Palpes blanchâtres, la moitié apicale brunâtre. Abdomen gris, un peu brunâtre. Pattes gris brunâtre, les tarses bruns.

Nochur (Achal Tekké) et Kouldja, en juin; Kurusch (Daghestan) et Arménie en juillet; Kasikoparan (Arménie russe) en août; aussi au Caucase, Altaï, le Pont, Russie mérid. Ceux décrits sont du Kouldja.

Les exemplaires de Kasikoparan sont plus petits (35 mill.), mais ils sont mieux marqués, plus foncés, moins ocracés sur le bord interne, le point discoïdal inférieur visible. Ils portent sous le pectus une touffe d'écailles grisâtres, renfermant une touffe de poils gris brunâtre.

527. **E. Ampliatella**, Hein., *Wien. Mts.*, 1864, p. 294 (Rag., Pl. XVIII, fig. 25); **Adultella**, Berce, p. 317.

♂ 42 mill. ♀ 38 mill. Ailes supérieures du ♂ comme celles d'*Adultella*; *gris brunâtre*, *plus foncées dans et autour* de la *cellule*, les *nervures blanchâtres striées* de *noir*, le bord interne et la dorsale lavés de blanchâtre, le bord interne à la base un peu ocracé. Première ligne coudée au milieu postérieurement, à peine ombrée de noirâtre, indiquée par une petite strie noire sur la sous-dorsale et la médiane, plus un gros point noir sur la dorsale. Deuxième ligne indiquée par sa bordure interne noirâtre peu distincte, largement interrompue sur les plis, paraissant bombée au milieu. Une *ombre noirâtre* semble réunir les deux lignes, partant de la naissance de l'une sur la côte, passant sous le *point discoïdal inférieur* (qui est *gros*, *allongé*, *noir*, *cerclé de blanc*) et atteignant l'autre ligne à sa naissance sur la côte. Les points internervuraux remplacés par des stries cunéiformes. Frange gris brunâtre. Dessous jaune noirâtre uni, au sommet plus clair.

Ailes inférieures gris jaunâtre, teintées de brunâtre clair, les nervures plus foncées, lisérées de brun; la frange blanche avec un filet brunâtre à la base. Dessous semblable.

Antennes comme celles d'*Adultella*. Tête et collier ocracé foncé, le thorax ocracé grisâtre. Abdomen gris brunâtre; palpes blanchâtres, leur sommet brunâtre. Pattes grises, fortement saupoudrées et lavées de brun noirâtre, l'apex des tibias blanc. Du pectus naît une touffe de longues écailles d'un blanc jaunâtre, plates, au milieu desquelles se trouve une aigrette épaisse de poils jaune d'or.

La ♀ a les ailes sub-parallèles, bien plus foncées, brun noirâtre; les lignes transversales sont bien plus distinctes, noirâtres, continues, faiblement éclairées de blanchâtre, la première presque verticale,

coudée sur la médiane, rentrant en un petit angle sur la dorsale, où elle est marquée par un gros point noir. Deuxième ligne indiquée par de courtes stries noires sur les nervures du côté interne, formant des dents. Le point discoïdal inférieur est rond, placé dans une tache blanchâtre, et on voit un point, mal défini, juste au-dessus. Les ailes inférieures sont davantage lavées de brunâtre que chez le ♂, les filets du bord bien plus foncés, la frange blanche.

Ampliatella diffère d'*Adultella* par sa taille plus grande, par son bord interne non lavé d'ocracé, sa couleur plus foncée aux deux ailes, la présence de l'ombre noirâtre passant sous le point discoïdal inférieur pour regagner les deux lignes sur la côte, par ces lignes bien marquées, par le point discoïdal bien écrit et cerclé de blanc, par le thorax et la tête bien plus foncés, par les pattes bien plus foncées et les tibias blancs à l'apex, et la couleur de la touffe pectorale.

J'ai comparé mes exemplaires, pris par Bellier de la Chavignerie, avec les types originaux de von Heinemann.

Larches (Basses-Alpes), aux mois de juillet-août.

528. **E. Zophodiella**, Rag., *Ann.*, *Soc. ent. Fr.* 1887, p. 237 (Pl. XVI, fig. 47).

♂ 35 mill. ♀ 32 mill. Ailes assez larges, un peu arrondies sur la côte, le bord externe oblique; ailes d'un *gris brunâtre*, *saupoudrées d'écailles noires* sur les *nervures*, *lavées* de *blanc* le *long* de la *médiane*, le long des nervures à la base et à l'extrémité des nervures sur le bord externe, plus longuement vers l'apex. Elles sont traversées par une épaisse ligne ou bande noire, roussâtre à sa naissance sur la côte. Cette ligne, commençant au premier quart, est oblique jusqu'à la médiane, puis rentre brusquement, en s'arrondissant, vers la base, formant un angle aigu sur la nervure médiane, et s'arrêtant à la nervure dorsale. La deuxième ligne est sinueuse, arrondie au milieu, fortement échancrée sur les plis; elle est formée d'une série de courtes stries noires sur les nervures. Le point discoïdal inférieur, seul visible, est renfermé dans l'éclaircie blanche. Frange gris brunâtre.

Ailes inférieures brun noirâtre uni, la frange blanche; 2 avant l'angle de la cellule.

Dessous des ailes brun uni, la côte des supérieures plus claire, la frange des inférieures blanche.

Tête et thorax gris; l'abdomen gris ocracé. Palpes très longs, dépassant la tête de plus de sa longueur; le 3e article mince, long, aussi long que le 2e; ils sont d'un gris pâle, brunis en dessus, blanchâtres vers la base. Antennes brun foncé uni, l'article basiliaire grisâtre. Pattes gris

brunâtre, lavées de brun, les tarses entièrement bruns, l'extrémité des tibias blanc.

Le ♂ est plus grand que la ♀ (36 mill.) et ressemble comme taille et forme à *Gregariella*, s'en distinguant par ses ailes *gris sale, lavées* de *brun rougeâtre clair entre* les *nervures* et *fortement lavées* de *blanc sur* les *nervures*, lesquelles sont aussi marquées faiblement en noir. Les lignes transversales sont distinctes, et ont la même forme que chez la ♀, mais elles sont plus interrompues, et indiquées seulement par leur bordure noirâtre, teintée de brun rougeâtre, interrompue dans l'espace médian. La ligne est longuement dentelée, noire, les nervures dans l'espace terminal sont blanchâtres, striées faiblement de noir. Les ailes inférieures sont comme chez la ♀. Les antennes sont d'un brun clair, aplaties, renflées, faiblement sinueuses à la base de la tige, et des dents saillantes se trouvent dans ce sinus. Palpes d'un gris mêlé de blanc. Pattes gris brunâtre foncé; les tibias blanchâtres lavés en partie de rouge brunâtre.

Cette espèce est très voisine de *Gregariella*, qui, comme elle, a les ailes inférieures brunes; mais *Gregariella* est une espèce très obscure, et ses dessins sont très indistincts.

Deux ♀ provenant de Blagowestschensk (Amour), prises le 22 août, et deux ♂ de Kentei (Sibérie), coll. Staudinger et Ragonot.

529. **E. Gregariella**, Ersch. (*Megasis*), *Hor. Ent. Ross.*, XII, p. 340, *Mém. sur les Lep. Rom.*, II, pl. XVI, fig. 9. (Rag., Pl. **XVIII**, fig. **24.**)

34 mill. ♂ Ailes supérieures étroites comme chez la ♀ d'*Ampliatella*, droites sur la côte, abaissées près de l'apex, très obliques sur le bord externe, l'apex relativement aigu; d'un *gris-brun noirâtre* uni, les nervures à peine lavées de blanchâtre, striées de noir, mais peu distinctement; lignes transversales fines, noires, indiquées par des stries noires, courtes et épaisses, sur les nervures, faiblement confluentes, la première ligne coudée sur la médiane et rentrant en un coude sur la dorsale. Deuxième ligne rentrant fortement sur les plis, bombée et dentée au milieu. Points discoïdaux noirs, superposés, très distincts, l'inférieur dans une tache à peine blanchâtre. Des taches cunéiformes indistinctes sur le bord entre les nervures. Frange gris brunâtre luisant.

Ailes inférieures gris brunâtre, lavées de brunâtre, irisées, les nervures plus foncées, avec deux filets bruns sur le bord, la frange blanc sale. Dessous des quatre ailes brunâtre clair uniforme.

Tête brunâtre, grise sur les côtes, le thorax brun; abdomen gris brunâtre foncé. Palpes d'un brun un peu mêlé de gris, la base grise.

Antennes brunes, fortement pubescentes, avec un sinus dont les articles sont serratiformes, et marqué d'un sillon noir. Pattes brunes, plus pâles aux genoux, l'apex des tibias blanc, les tarses plus foncés. La touffe pectorale comme chez *Ampliatella*.

Se distingue d'*Adultella* et d'*Ampliatella* par sa couleur uniforme *très foncée* aux deux ailes, sa forme plus étroite, ses palpes bien plus foncés, par ses points discoïdaux bien marqués, et par le sillon dans les articles à la base des antennes. Je n'ai vu que des mâles.

Kurjuk (Daghestan), Irkutsk (Sibérie or.), fin juillet, août.

530. **E. Prodromella**, Hb., 254; Zk., *Germ. Mag.*, *III*, p. 127; Tr., IX, 1, 157; Zell., *Isis*, 1848, p. 738; Ev., *F. V. U.*, 551; H.-S., IV, p. 90; Hein., 172; Berce, 315; **Umbraticella**, Dup., X, 278, 9, p. 187.

a. ab., **Cinereobasella**, Rag.

♂ 28 à 32 mill. ♀ 34 mill. Ailes supérieures étroites, à bords parallèles, arrondies sur la côte, très obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *gris foncé*, *striées* de *noirâtre* sur les *nervures*, *l'espace basilaire plus pâle*, étant davantage saupoudré de blanc, *l'espace médian plus foncé*, indiquant ainsi la forme des lignes transversales; la première est fortement coudée au milieu sur le pli dorsal, formant un petit angle sur la sous-dorsale, et un angle rentrant plus fort sur la dorsale. Deuxième ligne oblique, rentrant sur les plis, bombée et dentée au milieu, peu distincte. Point discoïdal inférieur assez net, dans une liture, plus ou moins pâle, en forme de fer de lance; le supérieur superposé, mais manquant d'ordinaire. Frange pâle striée de plusieurs filets gris foncé. Dessous gris noirâtre, la côte blanc ocracé.

Ailes inférieures blanches, semi-transparentes, irisées, les nervures faiblement brunâtres, le bord orné de deux filets bruns, la frange blanche, le dessous plus irisé, la côte ocracé brunâtre.

Tête et thorax gris foncé, la touffe frontale blanche, avec une large tache gris foncé sur les côtés, palpes blancs, saupoudrés et lavés de brunâtre, brunâtres en dessus. Abdomen ocracé brunâtre pâle. La touffe pectorale formée de très longues écailles plates, blanches, et d'une aigrette de poils jaunes. Les pattes gris brunâtre, les pattes postérieures plus blanches, les tarses bruns. Antennes brunes, à peine pubescentes, plus claires en dessus, le sinus très profond, les articles lisses, avec un petit sillon.

La ♀ ne diffère du ♂ que par ses ailes inférieures lavées de brunâtre sur le bord vers la côte, et sur la côte même, les nervures distinctement lavées de brunâtre.

Dans l'ab. *Cinereobasella*, qui est plus petite que le type (23 mill.),

les ailes supérieures sont d'un gris cendré très clair, striées de noirâtre sur les nervures, et l'espace médian est extrêmement réduit, l'espace basilaire s'étendant en un long coude au delà du milieu de l'aile; la partie foncée est restreinte à une tache allongée sur la côte, une autre sur le bord interne et des stries noires sur les rameaux de la médiane; le point discoïdal à l'extrémité de la strie médiane est bien marqué. (Un ♂ pris à Cannes, dans ma collection.)

La chenille de *Prodromella* est d'un brun noirâtre, avec des lignes longitudinales d'un brun jaunâtre de plus en plus clair vers la tête.

Elle hiverne en petite société, dans des tubes de soie très solides, autour du collet des racines et des débris de la *Centaurea nigra* et *jacea*. Au printemps elle se façonne une toile, ronge les feuilles radicales de la plante et les jeunes pousses, qu'elle coupe à leur base, les fait tomber et les dévore fraîches ou déjà passées. Elle est très vive et aime beaucoup à s'étendre exposée au soleil (*de Peyerimhoff*). Le papillon paraît en mai, juin et juillet dans les terrains secs, sablonneux ou calcaires.

Il se trouve dans l'Europe centrale et méridionale, y compris la France et la Russie mér., l'Arménie, la Lydie, Transcaucasie, Amasie, Brousse.

531. **E. Brevipalpella**, Rag. (Pl., **XLII**, fig. 3).

30 mill. ♀ Ressemble en tous points par ses ailes supérieures à une *Prodromella* dont l'espace basilaire de l'aile est plus pâle que le reste, pourtant un peu plus grande et plus foncée que l'ab. *Cinereobasella*. Aux ailes inférieures, elle diffère de la ♀ de *Prodromella* par ses ailes plus blanches, non brunies sur les nervures, ni sur les bords, ressemblant, du reste, à l'ab. *Cinereobasella* et aussi étroite qu'elle.

Les palpes, toutefois, sont bien différents, étant gris brunâtre, le 3e article noirâtre; ils sont bien plus courts que chez *Prodomella*; le 2e article est cylindrique, renflé vers l'extrémité, à peine coudé au sommet, le 3e article très court, obtus; la touffe frontale très forte, atteignant presque le sommet du 2e article, brun noirâtre.

Aux ailes inférieures, la nervure 2 est plus éloignée de l'angle de la cellule que chez *Prodromella*.

Madagascar. Une ♀ communiquée par Saalmuller.

532. **E. Cretaciella**, Mann, *z.-b. V.*, 1869, p. 380. (Rag., Pl. **XX**, fig. **1**.)

30 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, à peine dilatées au sommet, faiblement arrondies sur la côte, très obliques sur le bord externe,

grises, un peu brunâtres, lavées de *blanc* sur les nervures, *très largement* sur la côte, sur les nervures médiane et dorsale; striées de noirâtre sur les nervures, les lignes transversales très indistinctes, la première invisible ou parfois indiquée par une fine ligne noirâtre, très interrompue, formant un long coude aigu postérieurement sur le pli dorsal. Deuxième ligne indistincte, indiquée par de très courtes stries sur les nervures, interrompue sur les plis, oblique, un peu arrondie au milieu. Points discoïdaux minuscules, presque invisibles, superposés, l'inférieur mieux marqué. De courtes stries noirâtres, cunéiformes, entre les nervures. Frange *blanche*, striée de noirâtre. Dessous brun noirâtre, grisâtre dans la partie dorsale, strié d'ocracé pâle sur la côte et sur le bord interne.

Ailes inférieures semi-transparentes, irisées, blanc jaunâtre pâle, teintées de brunâtre sur les bords, plus largement sur la côte; les nervures et deux filets sur le bord brunâtres; la frange blanche.

Tête et thorax blancs, lavés de gris brunâtre. Palpes blancs, saupoudrés d'écailles à peine brunâtres, le 3e article plus foncé. Antennes brunes, blanchâtres en dessus, non annelées de brunâtre, le sinus profond avec un petit sillon. Abdomen gris ocracé pâle, dessous blanchâtre uni. Corps en dessous blanc, avec l'armature d'écailles blanc jaunâtre, cachant un bouquet de poils jaunes. Pattes blanchâtres, les tarses un peu teintés de brunâtre, non saupoudrés de noirâtre.

Ne peut être confondue qu'avec *Cuculliella*.

Amasia, le Pont (Asie Mineure), Dalmatie, Sarepta. Fin juin, juillet.

533. **E. Cuculliella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 237 (Pl. XVI, fig. 36).

32 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures du ♂ à peine dilatées au sommet, étroites, faiblement courbées sur la côte, très obliques sur le bord externe, *grises*, *très largement lavées* de *blanc sur la côte*, les *nervures* et sur les *plis*, de façon que les ailes paraissent blanches, les nervures et plis finement striés de noir, la côte saupoudrée de noir, le bord externe blanc saupoudré de noir. Lignes transversales très indistinctes, la première indiquée par une petite tache costale noirâtre, un renflement de la strie noire sur la médiane, bien en arrière, au milieu de l'aile, et une strie noire sur la dorsale en face de la tache costale. Deuxième ligne, indiquée par de courtes stries noires, plus épaisses sur les nervures, paraissant un peu bombée au milieu, interrompue sur les plis; on aperçoit un nuage noirâtre oblique dans l'espace médian, passant sous le point discoïdal inférieur, seul visible, mais très petit.

Frange blanchâtre, traversée par quatre filets d'écailles brunâtres, dont les deux à l'extrémité sont plus foncés.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, semi-transparentes, un peu irisées, grisâtres sur la côte, les nervures brunâtres, le bord de l'aile teinté de brunâtre, deux filets bruns sur le bord, la frange blanche.

Dessous des supérieures brun noirâtre, grisâtre sur la partie dorsale, finement lisérées d'ocracé pâle sur la côte et bord interne, la frange grise. Inférieures plus pâles qu'en dessus, la côte brunâtre, lisérée d'ocracé pâle.

Tête et thorax gris un peu brunâtre, les bords blancs. Antennes aplaties, brunes, avec un fort sinus lisse, marqué d'un très fin sillon; en dessus, gris blanchâtre finement annelé de brun. Palpes blancs, saupoudrés de gris brunâtre, le 3e article très court. Abdomen gris jaunâtre en dessous, blanchâtre saupoudré de gris brunâtre. Pattes blanches finement poudrées de noir. Touffe pectorale jaune d'or, recouverte d'une plaque d'écailles blanchâtres, luisantes, plates.

Le ♂ a le segment anal très développé; au-dessous de la touffe anale supérieure s'allongent les pinces, très volumineuses, accompagnées d'une petite touffe de poils de chaque côté; ces pinces sont précédées d'un appendice foliacé, corné, jaune brunâtre, ayant par derrière une courte et épaisse touffe de poils bruns, et par devant deux aigrettes bouclées de poils jaunes. Tout cet appareil se loge dans le segment anal, car dans certains ♂ il n'est pas visible; dès lors, il est difficile de distinguer *Cuculliella* de *Cretaciella*.

La ♀ est bien plus grise, plus foncée, étant bien moins lavée de blanc, les lignes transversales encore moins distinctes, les ailes inférieures davantage teintées de brunâtre sur les bords, les antennes grises en dessus.

La *Cuculliella* ressemble beaucoup à *Cretaciella*, mais celle-ci, chez le ♂, n'est pas blanche d'une façon si générale, étant blanche surtout sur la côte, les nervures médiane et dorsale; les nervures ne sont pas aussi distinctement striées de noir, la côte n'est pas saupoudrée de noir, l'abdomen, les palpes et les pattes sont blancs, peu ou point saupoudrés de noirâtre.

Sarepta, Ordoubad (Arménie russe), fin mai-juin.

534. **E. Illotella**, Zell., *Isis*, 1839, p. 178, 1847, p. 780, 1848, p. 740; H.-S., 71, IV, p. 89; Hein., 172; Berce, 318.

a. Var. **Obscura.**

22 mill. à 28 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures étroites, un peu dilatées postérieurement, faiblement arrondies sur la côte, très obliques et

arrondies sur le bord externe, *gris foncé*, un peu brunâtre, finement et faiblement saupoudrées de blanc, surtout sur la côte et le bord interne, un peu sur le bord externe, *toutes* les *nervures très distinctement marquées en noir*; le *bord interne* à la base, ou jusqu'à l'angle anal, plus ou moins largement *lavé d'ocracé rougeâtre*. *Lignes* transversales *très indistinctes*; la première indiquée par un gros point noir entre deux petites taches blanches sur la dorsale; on aperçoit à peine un point noir au-dessus sur la côte, et un autre en arrière sur la médiane. Deuxième nulle, ou faiblement indiquée en une ombre fine, noirâtre, très oblique, naissant presque de l'apex, rentrant sur les plis, bombée au milieu. *Point discoïdal inférieur*, *seul visible*, *gros*, *noir*, dans une *liture blanche*. Frange gris brunâtre striée de noirâtre. Dessous gris, un peu brunâtre, très luisant, ocracé pâle sur la côte, la frange gris noirâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, *blanc jaunâtre uni*, les nervures à peine plus foncées, le bord avec deux filets brun jaunâtre, la frange blanche; dessous semblable, la côte brunâtre.

Tête lisérée de blanc; thorax gris teinté de rouge postérieurement; antennes brunes, gris pâle à la base, la tige aplatie, un peu élargie, et faiblement courbée à la base, le sinus lisse, sans sillon. Palpes gris foncé, le 3e article très court. Abdomen ocracé pâle, lavé de gris en dessus, en dessous jaunâtre. Pattes toutes d'un gris foncé uni, sauf les tibias postérieurs qui sont d'un blanc jaunâtre saupoudré de gris. Touffe pectorale jaune, recouverte d'écailles plates d'un blanc jaunâtre.

En Corse et en Andalousie on trouve, *en même temps* que des spécimens typiques, des individus de grande taille (28 mill.), dont les ailes sont d'un *gris noir luisant*, les nervures bien noires, l'espace terminal gris, faisant ressortir les contours de la deuxième ligne, le point discoïdal et le point dorsal ressortant nettement des courtes stries blanches, le bord interne étroitement liséré à la base de ferrugineux, les ailes inférieures plus foncées, les nervures indiquées en brunâtre dans les deux sexes. M. Staudinger a proposé le nom d'*Obscura* pour cette variété.

La chenille de l'*Episch. Illotella* n'a pas encore été trouvée, mais je dois ajouter que j'ai élevé une *Ep. Illotella* de chenilles trouvées à Cannes sur l'*Asteriscus*; on pourrait donc conclure que l'*Asteriscella* Mill. et l'*Illotella* Z. ne forment qu'une seule espèce. C'est, du reste, l'opinion de M. Constant.

Illotella vole de mai en septembre, sans doute par une succession de générations.

Europe mér. (France mér., Espagne, Italie, Dalmatie, Corse).

535. **E. Asteriscella**, Mill., *Rev. Mag. Zool.*, 1873, p. 9, *Icon.*, III, pl. 144, fig. 5-8, p. 353 ; Berce, p. 319. (Rag., Pl. **XXI**, fig. **22.**)

23 mill. ♂ Ailes supérieures *plus larges* et *plus courtes* que chez *Illotella*, distinctement arrondies sur la côte, obliques et *fortement arrondies* sur le bord externe, *gris-brunâtre*, plus foncées sur le pli dorsal, *largement ocracées* sur le *bord interne* ; les *nervures étroitement lavées* de *blanc*, la *médiane* et la *sous-costale plus largement* ; la *côte blanc brunâtre*, toutes les *nervures nettement* et *fortement marquées en noir*, les lignes transversales *très visibles, noirâtres, continues*, épaisses, à bords un peu fondus, la première formant un coude aigu postérieurement sur le pli dorsal et un petit angle rentrant sur la dorsale. Deuxième ligne naissant de l'apex, rentrant sur les plis, *fortement bombée* au milieu. Frange brunâtre. *Point discoïdal inférieur seul visible*, gros, allongé sur la médiane, qui est blanchâtre. Dessous gris noirâtre, l'espace terminal et le bord interne blanc jaunâtre sale, la frange brune.

Ailes inférieures semi-transparentes, *blanc jaunâtre uni* ; les nervures à peine plus foncées, avec deux minces filets brunâtres sur le bord, la frange blanche ; dessous blanc jaunâtre uni, la côte brunâtre.

Tête grise, teintée de brunâtre par derrière ; thorax gris brunâtre. Antennes faiblement pubescentes, un peu courbées et épaissies à la base, avec un sillon très fin, à peine perceptible ; la tige est brune, ocracée en dessus, l'article basilaire gris. Palpes gris foncé. Pattes gris foncé, les tibias postérieurs blanchâtres, fortement saupoudrés de grisâtre, un anneau foncé avant le sommet. Abdomen gris brunâtre clair, dessous blanchâtre, fortement saupoudré de gris brunâtre, sauf aux incisions.

Ressemble à *Illotella* et à *Asteris*, mais ses ailes supérieures sont plus larges, plus courtes, en dessous les supérieures sont distinctement plus pâles dans l'espace terminal, les nervures 4 et 5 sont d'un point et non écartées.

Se rapproche comme couleur de *Illotella*, mais ses lignes transversales rappellent l'*Asteris*, toutefois la forme et la disposition sont différentes.

« La chenille adulte est presque cylindrique, d'un vert obscur, la tête petite et rougeâtre. L'écusson du premier anneau est rougeâtre ainsi que la plaque vers le 11e anneau ; cette dernière étroite et transversale. Les trapézoïdaux sont relativement gros et luisants, ceux des 2e et 3e segments sont sensiblement plus développés que les autres ; les stigmates sont très petits et noirs ; les pattes écailleuses sont brunes et annelées de blanc. On la trouve toute jeune à la fin de l'hiver sur l'*Aste-*

riscus spinosus dont elle ronge les feuilles radicales, cachée sous de nombreux fils d'une soie grise, parvenant à toute sa grosseur aux premiers jours de mai. Elle quitte alors la plante et se transforme à terre dans une coque de soie pure. La chrysalide est médiocrement allongée, rougeâtre, à pointe obtuse. Le papillon paraît à la mi-juin et même dès le milieu de mai. » (*Millière.*)

Il se pourrait que l'*Asteriscella* ne soit qu'une variété bien marquée d'*Illotella*.

Cannes (France mérid.).

536. **E. Bankesiella**, Richardson, *Ent. Mo., Mag.*, XXV, p. 63; *Proc. Dorset Field Club*, X, p. 192, fig. 1. (Rag., Pl. **XLII**, fig. 4.)

26 mill. ♀ Ailes supérieures allongées, relativement assez larges, légèrement et régulièrement convexes sur la côte, un peu obliques sur le bord externe, l'angle anal effacé, très oblique. Fond d'un *gris cendré, presque entièrement lavé* de *noirâtre* depuis la base jusqu'aux deux tiers; une *liture gris cendré dans la cellule discoïdale*, se continuant sur le pli, les *nervures toutes distinctement marquées en noirâtre*. Points discoïdaux remplacés par deux taches noirâtres nuageuses. Première ligne noire, coudée au milieu, et formant un angle distinct sur la nervure dorsale. Deuxième ligne noirâtre, moins distincte, arrondie postérieurement, rentrant sur le pli dorsal où elle est plus visible. Frange blanchâtre. Le bord interne à la base lavé d'ocracé rosé. Dessous gris brunâtre uni.

Ailes inférieures blanchâtres, lavées de brunâtre très clair, plus foncées sur les bords; la frange blanche. Dessous ocracé grisâtre.

Tête gris cendré, un peu mêlé d'ocracé rougeâtre, au milieu gris foncé; le front avec une touffe conique très forte. Collier pâle, lavé de gris foncé sur les côtés et au milieu; le reste du thorax gris foncé. Abdomen ocracé grisâtre. Antennes brunes. Palpes assez épais, gris pâle, blancs à la base. Pattes grises, les tarses brunâtres.

Ressemble beaucoup à l'*Asteriscella* Mill. Mais, dans celle-ci, les contours de la première ligne sont indistincts; la deuxième ligne est plus foncée et est distinctement échancrée sur le pli discoïdal; les nervures sont striées de lignes très noires; le thorax et le bord interne sont entièrement d'un gris carné, et le fond de l'aile est teinté de brunâtre. *Illotella* a les ailes bien plus étroites, plus foncées, les lignes transversales moins distinctes, la tête et le thorax entièrement gris foncé.

Un ♂ et cinq ♀ pris en juillet à Weymouth, dans le sud d'Angleterre; coll. Richardson.

537. **E. Asteris**, Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 199. (Rag., Pl. XX, fig. 2.)

25 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, allongées, un peu dilatées au sommet, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris cendré* (étant d'un gris brunâtre fortement lavé de blanchâtre), *plus foncées* dans *l'espace médian*, les *nervures irrégulièrement striées* de *noirâtre*, le *bord interne* à la base étroitement *liséré d'ocracé rougeâtre*. *Lignes* transversales *assez distinctes*, *obliques*, rapprochées sur le bord interne, la première faiblement coudée, indiquée par une courte strie noire sur la côte, sur la sous-costale et sur la médiane, et un gros point sur la dorsale, précédé d'une strie blanche. Deuxième ligne indiquée par des stries un peu renflées sur les nervures, naissant de l'apex, très oblique, projetant un angle sur la nervure 5, rentrant sur les plis. *Point discoïdal inférieur*, *seul visible*, allongé *sur* une *strie blanche*. Frange jaune brunâtre à peine striée de foncé. *Dessous gris noirâtre uni*, la frange gris blanchâtre, la côte très étroitement *lisérée* de gris blanchâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, *blanc jaunâtre*, teintées d'ocracé brunâtre sur le bord, la *côte largement gris brunâtre*, les nervures ocracé brunâtre, la frange blanche; dessous fortement teinté de brunâtre, la côte brune, la frange blanche.

Tête gris pâle; thorax gris pâle, ocracé rougeâtre par derrière; l'abdomen ocracé grisâtre. Palpes gris pâle, blanchâtres à la base, le 3e article court. Antennes aplaties, un peu épaissies vers la base, à peine courbées, faiblement pubescentes, brunes, ocracées en dessus, l'article basilaire gris. Pattes entièrement grises; l'abdomen blanc jaunâtre en dessous, sans écailles foncées; la touffe pectorale jaune, recouverte d'écailles blanc jaunâtre, celles du milieu un peu rosées.

Cette espèce varie dans l'intensité des lignes transversales; un beau ♂ (coll. Oberthür) a les lignes noires et très distinctes.

Ressemble à *Illotella* et *Asteriscella*; se distingue des deux par sa couleur pâle, presque blanchâtre, à peine striée de noirâtre, ses lignes rapprochées, surtout sur le bord interne, ses ailes inférieures rembrunies, ses pattes entièrement grises, son abdomen en dessous tout blanc.

Cette espèce a été découverte par de Graslin; il trouva des chenilles sur l'*Aster tripolium* et les papillons parurent vers le milieu et la fin d'août.

Vendée (France occid.).

538. **E. Maracandella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 237 (Pl. XLI, fig. 22).

30 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites, droites sur la côte, obliques sur le bord externe, aiguës à l'apex, *gris sale*; *lignes* transversales *plus claires* que le fond, très sinueuses et anguleuses, faiblement bordées de noirâtre, la première longuement coudée postérieurement sur le disque, rentrant en un petit angle sur la nervure dorsale; deuxième ligne dans sa partie costale droite, rentrant obliquement sur le pli discoïdal, nettement bordée de noirâtre des deux côtés, au delà, indistincte, bombée au milieu, marquée de dents ou stries noires sur les nervures, rentrant fortement sur le pli dorsal. Points discoïdaux distincts, superposés, l'inférieur allongé, oblique. Dessous gris jaunâtre sale, une strie costale pâle à la place de la deuxième ligne.

Ailes inférieures gris jaunâtre lisérées de brunâtre, la frange blanche.

Tête et thorax gris sale, l'abdomen plus foncé, les palpes gris, les pattes et dessous du corps gris brunâtre.

Ressemble à *Gregariella*, en différant par sa forme, sa couleur, ses dessins bien plus distincts, ses lignes pâles, la moitié costale de la deuxième ligne droite, non dentelée, le dessous avec un trait costal pâle; ses ailes inférieures sont bien plus pâles et la nervure 5 naît presque d'un point avec 3.

Samarkand. Une ♀ frottée, coll. Staudinger.

539. **E. Plumbella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 237 (Pl. XX, fig. 3).

25 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, *grises*, avec une légère *teinte bleuâtre*, lavées de noirâtre vers le bord interne, dans l'espace médian; les *nervures* finement *marquées* en *noir*. Lignes transversales distinctes, noires, continues, la première noire, très oblique sur la côte, formant un angle aigu sur le pli dorsal postérieurement; la deuxième ligne noirâtre, dentelée, arrondie au milieu, échancrée sur les plis. L'espace médian est traversé par un nuage noirâtre oblique. Points discoïdaux superposés, distincts, l'inférieur placé dans une liture claire et continuée en une fine ligne vers la base. Points marginaux indistincts, la frange grise.

Ailes inférieures brunies vers les bords et sur les nervures, semi-transparentes vers la base; la frange blanche, une ligne brune à sa base.

Dessous des supérieures gris noirâtre uni; dessous des inférieures

gris brunâtre uni, la frange blanche; nervure 2 de l'angle même de la cellule.

Tête et thorax gris, l'abdomen brunâtre clair, les palpes blancs saupoudrés d'écailles grises. Pattes blanchâtres lavées de gris foncé, les tarses brunâtres.

Ressemble beaucoup comme dessins et forme à l'*Asteris*, mais sa couleur est différente, ses dessins plus distincts, plus foncés, les nervures fortement marquées en noir, les ailes inférieures fortement lavées de brun vers les bords.

La *Muscidella* a des écailles plus fines et les nervures ne sont pas si apparentes.

Sicile; une ♀ coll. Staudinger.

540. **E. Glyphella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 238 (Pl. XVI, fig. 40).

23 mill. Ailes supérieures *grises*, assez fortement *saupoudrées* de *noir*, les *nervures striées* de *noir*, surtout les nervures sous-costale, médiane et dorsale. *Première ligne très indistincte*, grise, large, visible seulement sur les nervures et surtout sur la dorsale; elle est bordée d'une strie costale noirâtre oblique avant le milieu de la côte et elle est légèrement lavée d'ocracé sur le pli dorsal. Deuxième ligne plus visible, large, grise, oblique, bombée au milieu, entrecoupant la partie foncée de l'aile et les nervures. Frange gris brunâtre. Points marginaux indistincts. Points discoïdaux indiqués par un renflement des stries noires des nervures, l'*inférieur*, plus visible, dans une *strie blanchâtre* sur la nervure médiane.

Ailes inférieures *gris brunâtre uni*, lisérées de deux fines lignes noirâtres; frange blanchâtre. La nervure 2 naît un peu avant l'angle de la cellule.

Tête et thorax gris mêlé de noir; antennes blanchâtres. Palpes blancs, la moitié supérieure saupoudrée de noir; l'abdomen gris brunâtre. Dessous des ailes gris noirâtre uni. Pattes grises saupoudrées de noir, les tibias intermédiaires avec un anneau noirâtre.

Sarepta (5 mai). Une ♀ coll. Christoph.

541. **E. Nervosella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 238 (Pl. XVI, fig. 39).

30 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, allongées, distinctement élargies postérieurement, la côte droite, abaissée et arrondie au dernier quart, presque droites sur le bord externe, fortement arrondies à

l'angle anal, *gris brunâtre*, presque entièrement, mais légèrement, *lavées de blanc*, donnant une teinte générale *gris cendré pâle*, mais plus blanches dans la cellule et sur la côte, les *nervures* toutes bien nettement *marquées* en *noirâtre*. Première ligne fine, noirâtre, continue, formant un grand coude aigu postérieurement, rentrant un peu en un angle sur la dorsale. La deuxième ligne se laisse un peu deviner, formée de stries un peu renflées sur les nervures, et ombrée indistinctement et irrégulièrement de gris noirâtre dans l'espace médian; elle paraît bombée au milieu et rentrer sur les plis. Frange blanche avec de nombreux et fins filets gris. Points discoïdaux petits, l'inférieur seul distinct. Dessous gris brunâtre, l'espace terminal et le bord interne très pâles, la frange comme en dessus. Nervures 4 et 5 écartées.

Ailes inférieures blanc jaunâtre uni, les nervures brunâtres, un filet brun sur le bord, la frange blanche; dessous semblable, la côte brunâtre; la nervure 2 écartée de l'angle.

Tête et thorax gris brunâtre, lisérés de blanc. Antennes aplaties, un peu élargies à la base, un peu courbées, les articles au-dessus du sinus prolongés en dents; elles sont brunes, et d'un gris cendré en dessus et à la base. Abdomen gris. Dessous du corps blanc. Palpes blancs, les 2e et 3e articles saupoudrés de gris brunâtre, le 3e article très-court. Pattes blanches, finement et légèrement saupoudrées de noirâtre; l'abdomen de même, mais pâle aux incisions.

Se distingue par sa couleur pâle presque unie, les nervures toutes bien marquées en noir, la première ligne bien indiquée, continue, fine, pendant que la deuxième est très indistincte.

Nochur (Achal Tekké). Un ♂ dans ma collection.

542. **E. Muscidella**, Rag., *Ann. Soc. e. Fr.*, 1887, p. 238 (Pl. **XLVI**, fig. **18**).

26 mill. ♂ Ailes supérieures assez larges et courtes, *gris pâle*, *fortement* et finement *saupoudrées d'écailles noires*, vers le bord interne lavées légèrement de brunâtre; lignes transversales indistinctes, noirâtres, la première très oblique, interrompue sur le disque et sur le pli dorsal; elle est indiquée sur la nervure dorsale par un point noirâtre entouré de blanc, placé au premier tiers. Deuxième ligne très indistincte, noirâtre, sinueuse, bombée au milieu, échancrée sur les plis, marquée par des traits plus foncés sur les *nervures*, lesquelles sont très finement *lavées* de *noir*. Points discoïdaux petits, noirâtres; points marginaux nuls.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur les bords, la frange blanche avec une fine ligne brune à la base. Dessous des ailes gris brunâtre clair uni; aux inférieures, 2 de l'angle même de la cellule.

Tête et thorax gris, l'abdomen gris brunâtre, les palpes blancs saupoudrés de gris, le 3e article très court. Dessous du corps blanchâtre, l'abdomen lavé de noirâtre vers l'apex. Pattes blanchâtres lavées de brunâtre sur les tibias et tarses.

Ne peut se confondre qu'avec la *Ruderella* à cause de la finesse de ses écailles, mais *Ruderella* est plus blanche, le point discoïdal inférieur est très fort, strigiforme, placé dans une liture blanche.

Amasie (Asie Mineure), 2 mai; deux ♀ coll. Staudinger.

543. **E. Ruderella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 9 (Pl. **XVI**, p. **42**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 162.

24 mill. ♀ Ailes supérieures étroites à la base, dilatées postérieurement, arrondies sur la côte au delà du milieu, obliques et arrondies sur le bord externe, *blanchâtres*, plus *blanches* sur les *nervures*, faiblement lavées d'ocracé brunâtre sur la moitié dorsale de l'espace médian, les *nervures* indistinctement *lisérées* des deux côtés par des *écailles grises* et en partie saupoudrées de gris, ainsi que la côte. Lignes transversales peu visibles, la première, coudée au milieu postérieurement sur la médiane, est indiquée par de fines écailles noirâtres formant des points mal définis, dont un plus gros sur la dorsale. Deuxième ligne blanche, entrecoupant les stries bordant les nervures, très indistincte, paraissant bombée près de la côte, oblique en dessous, naissant d'une tache costale noirâtre. Quelques points noirâtres, mal définis, précédent la frange, qui est blanche striée de gris. Points discoïdaux strigiformes, sur les nervures blanches, le supérieur très fin, peu visible, l'inférieur plus épais, bien marqué. Dessous de l'aile gris brunâtre, plus pâle sur le bord, qui est marqué de points noirs, la frange blanche. Nervures 4 et 5 très rapprochées vers leur naissance.

Ailes inférieures gris jaunâtre uni, la frange blanche; dessous semblable, 2 un peu avant l'angle.

Antennes gris blanchâtre. Palpes blancs, saupoudrées d'écailles brunâtres piquées de noir au bout, le 3e article très court, oblique. Abdomen blanc, lavé de brunâtre en dessus. Dessous du corps et les pattes blanc, les pattes faiblement et finement saupoudrées de noirâtre, les tibias postérieures plus pâles avec un anneau foncé près de l'apex, les tarses plus foncés.

Cette petite espèce est remarquable par sa couleur pâle et ses nervures sous-costale, médiane et dorsale d'un blanc pur; elle ressemble surtout à *Vestaliella* mais la couleur de ses ailes inférieures l'en distingue immédiatement.

Amérique du Nord, sans doute de la Californie; ma collection.

544. **E. Vestaliella**, Ersch., *Lep. Turk.*, 1874, p. 88, pl. V, fig. 92 (Rag., Pl. XLI, fig. 23); **Pollinella**, Chr., *Hor. Ent. Ross.*, XII (1877), p. 286, (106) pl. VIII, fig. 58.

♂ 24 mill. ♀ 26 mill. Ailes supérieures relativement larges, fortement et régulièrement courbées sur la côte, obliques, très arrondies sur le bord externe, d'un' *blanc de craie*, *saupoudrées* irrégulièrement, et d'une façon *peu dense*, d'*écailles gris brunâtre*; elles sont plus clair-semées sur la côte et souvent *plus denses* dans l'*espace médian*, *dessinant* ainsi les *contours* des *deux* lignes, d'ordinaire peu distinctes, *s'amassant* sur les *nervures*. La première ligne, dans les spécimens bien marqués, est oblique sur la côte, formant un angle aigu sur le pli dorsal, puis descendant verticalement au bord interne, précédée d'un point noir, gros, sur la dorsale, et bordée postérieurement sur la côte d'une tache noire, allongée, irrégulière. La deuxième ligne est oblique, rentrant en des angles aigus sur les plis, formant un angle aigu sur la nervure 5, en dessous dentelée et oblique. Ligne marginale noirâtre, interrompue, indistincte. Le point discoïdal inférieur, seul visible, est noir, rond, et distinct. La frange est blanche.

Ailes inférieures *semi transparentes*, irisées, entièrement *blanches*, un peu bleuies, la frange d'un blanc pur.

Dessous des quatre ailes blanc comme en dessus, les supérieures étant un peu crayeuses, la frange blanche.

Tête et thorax d'un blanc crayeux, faiblement lavés de brunâtre. Antennes blanchâtres, brunâtres, en dessous faiblement pubescentes, non courbées, presque cylindriques. Palpes blancs, lavés de brunâtre pâle au sommet, le 3e article long. Abdomen blanc, le corps en dessous blanc; les pattes blanches, faiblement lavées de brunâtre pâle.

La ♀ est plus pâle vers la côte que le ♂, ses dessins sont réduits à la tache noire sur la dorsale, celle bordant la première ligne sur la côte et celle sur le disque; les ailes inférieures sont aussi blanches, mais la côte à l'apex et le bord de l'aile sont très étroitement lisérés de noirâtre.

Krasnowodsk, Kizil-Koum (Turkestan), Askhabad (Achal Tekké); fin avril, mai.

545. **E. Aspergella**, Rag., *Ann. Soc. e. Fr.*, 1887, p. 238 (Pl. XVI, fig. 41).

26 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures très étroites, un peu dilatées au delà du milieu, régulièrement et faiblement arquées sur la côte, un peu obliques sur le bord externe, très obliques à l'angle anal, *gris foncé*

(ou *blanches*, entièrement saupoudrées de *noirâtre*) *plus foncées* dans l'*espace basilaire*, les *nervures* sous-costale, médiane et la dorsale, en partie, d'un *blanc pur*. Lignes transversales blanches, très écartées l'une de l'autre; la première, au premier quart, oblique et droite jusqu'au pli dorsal, où elle est interrompue, se continuant ensuite en un crochet ou angle rentrant blanc sur la nervure dorsale; elle est finement lisérée de noirâtre du côté externe dans sa partie costale et marquée d'un point noir suivi d'une liture blanche, sur la dorsale. La deuxième ligne est très confuse, très oblique, fine et droite sur la côte, longuement bombée au-dessous, à peine lisérée de noirâtre mais, au milieu, les nervures striées de noir forment de courtes dents dans la partie claire. Frange blanc jaunâtre, avec trois filets noirâtres, précédée d'une rangée de points noirs peu apparents. Points discoïdaux noirs et bien marqués, superposés, le supérieur rond, placé sur la sous-costale, l'inférieur allongé, à l'extrémité de la médiane. Dessous gris noirâtre uni et luisant, le sommet lavé de blanchâtre, la frange blanchâtre, lavée de noirâtre, les rameaux de la médiane rapprochés, parallèles, 4 et 5 très rapprochées, faiblement convergentes.

Ailes inférieures transparentes, un peu irisées, blanc bleuâtre, le bord étroitement liséré de brunâtre, la côte brunâtre, la frange blanche; en dessous plus blanches, les nervures 7 et 8 assez courtes, paraissant longuement tigées, les autres nervures longues, 2 presque de l'angle, 3 et 5 paraissent tigées.

Tête gris foncé, plus pâle par devant; thorax gris foncé uni; palpes blancs, saupoudrés de noir, surtout par devant, le 3e article très court. Antennes blanchâtres, annelées de noirâtre en dessus, brunâtres et pubescentes en dessous, faiblement courbées et dentées près de la base, à la base blanches, saupoudrées de noirâtre; le front presque lisse. Abdomen gris, plus pâle sur les côtés, en dessous d'un blanc un peu jaunâtre, avec quelques écailles brunâtres clairsemées. Corps et pattes blancs, saupoudrés de noirâtre, les écailles foncées clairsemées.

La ♀ est comme le ♂, ses ailes inférieures sont à peine plus foncées. Dans l'unique ♀, provenant, sans doute, du Turkestan, la première ligne n'est pas interrompue sur le pli, mais forme un angle très long et aigu.

Se distingue facilement de ses congénères par ses ailes étroites, allongées, sa couleur uniforme, ses nervures sous-costale et médiane bien blanches (sur lesquelles se détachent nettement les points discoïdaux) et ses ailes inférieures blanches.

Vestaliella est bien plus blanche, elle n'a qu'un point discoïdal,

ses ailes inférieures sont plus blanches, le dessous des ailes est entièrement blanc.

Kouldja; un ♂ (coll. Alphéraky) pris le 11 avril (type figuré); Turkestan (collection Erschoff).

546. **E. Lydella**, Led., *Ann. Soc. ent. Belge*, 1865, p. 73, pl. III, fig. 13 (*Myelois*). (Rag., Pl. **VII**, fig. **26.**)

♂ 26 mill. ♀ 22 à 30 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, régulièrement courbées sur la côte, obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, *ocracé grisâtre* ou ocracé brunâtre, *plus foncées* dans l'*espace médian*, les *nervures largement blanches*, *lisérées d'écailles noirâtres*. Lignes transversales très obliques, très écartées sur la côte; la première blanche, interrompue sur les plis, fortement coudée postérieurement sur la médiane, bordée de stries noirâtres sur les nervures du côté interne. Deuxième ligne blanche, ombrée de brunâtre et bordée de stries noirâtres sur les nervures du côté interne, rentrant en un long angle aigu sur le pli discoïdal, sortant en de longs angles aigus sur la côte et la nervure 5, au-dessous de 5 rentrant très obliquement et droite, formant un faible angle sur la nervure dorsale. La côte est saupoudrée de noir ainsi que le bord externe; le bord même est blanc et marqué de points internervuraux noirs; le pli discoïdal est strié de blanc postérieurement. Points discoïdaux superposés, l'inférieur sur la nervure médiane, qui est blanche et en forme d'un fer de lance. Frange blanche, avec un filet brunâtre à la base et un autre avant l'extrémité. Dessous gris brunâtre clair liséré de noirâtre, la frange plus pâle, l'extrémité noirâtre; nervures 4 et 5 de l'angle, très longues, paraissant tigées, mais en réalité presque accolées jusqu'au milieu; il en est de même pour la nervure 10; la transversale oblique, faiblement concave, 2 et 3 près de l'angle, parallèles.

Ailes inférieures acuminées, blanc jaunâtre luisant, teintées de brunâtre sur la côte et les bords, la frange blanche. Dessous semblable. Nervures 7 et 8 longues, paraissant tigées, la cellule moyenne, 3 et 5 paraissant longuement tigées, 2 près de l'angle.

Tête, thorax et palpes blancs, lavés et saupoudrés de noirâtre et de brunatre. Antennes filiformes, simples, à peine courbées et dentées près de base, faiblement pubescentes, brunes, en dessus blanchâtres. Palpes labiaux larges, aplatis, ascendants, dépasssant un peu le vertex, un peu obliques, le 2e article dilaté au sommet, le 3e article court épais, défléchi; ils sont blancs, saupoudrés de brunâtre, l'article basilaire tout blanc. Palpes maxillaires très courts, peu visibles, cylindriques, un peu squammeux au sommet. Front lisse, un peu bombé

et conique. Abdomen gris brunâtre pâle. Dessous du corps et les pattes blanchâtre saupoudré de noirâtre.

Cette espèce a des palpes particuliers, le 2e article étant long, aplati, élargi, non coudé au sommet, et, d'autre part, dans l'unique ♂ que j'ai étudié (mais qui a la poitrine frottée), on ne voit pas de traces de la cuirasse d'écailles plates et de la touffe de poils qui caractérisent en général les *Epischnia*. La nervulation, les antennes très faiblement courbées, pubescentes, faiblement dentées dans le sinus, et les dessins sont bien ceux des *Epischnia*.

La ♀ varie comme taille; ses ailes inférieures sont à peine plus foncées que celles du ♂; ses palpes sont semblables.

Cette espèce paraît assez répandue dans l'Asie Mineure et se trouve aussi au Caucase, Géorgie, Anatolie, Taurus, Schahkuh, Nochur (Achal Tekké), Kasikoparan, Kurusch, Tiflis, en juin, juillet et commencement d'août en battant les broussailles le soir.

547. **E. Albiplagiatella**, Pack., *Ann. Lyc. N. York*, 1874, p. 269 (*Myelois*); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 164 (Rag., Pl. XX, fig. 5); **Fosterella**, Hulst, *Ent. Amer.*, 1888, p. 114 (g. *Pima*).

30 mill. ♀ (non 25 mill.) Ailes comme celles de *Boisduvaliella*, à laquelle *Albiplagiatella* ressemble beaucoup, mais sa taille est bien plus grande, sa couleur d'un *ocracé jaunâtre pâle, plus foncée, ocracé rougeâtre vers* la *côte*, la *bande costale large, blanche*, l'extrême bord à peine semé d'écailles noires, la bande finement et indistinctement lisérée inférieurement par des écailles noires. Le bord interne et les nervures sur le bord externe semés de rares et fines écailles noires; la frange gris cendré. La première ligne n'est indiquée que par un point noirâtre sur la nervure dorsale, la deuxième ligne est invisible. Le point discoïdal inférieur très petit, à peine visible.

Ailes inférieures gris pâle, la frange blanche.

Thorax ocracé grisâtre, plus pâle au milieu; la tête grise; les palpes blancs saupoudrés de noir. L'abdomen gris jaunâtre. La cuirasse d'écailles très indistincte. Pattes blanchâtres, saupoudrées de noirâtre.

Colorado. (Am. Sept.), coll. Hulst et Ragonot.

548. **E. Boisduvaliella**, Guen., *Ind.*, 1845, p. 81; Rag., *Ent. Mo. Mag.*, XXII p. 23; Lafaury, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1865, p. 398 (*larva*); Hulst, *Tr. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 162; **Farrella**, Curt., *Ann. Mag. N. H.*, 1850, IV p. 114; Stt., *Cat. Tin*, Suppl., 1851, p. 1; Fologne, *Ann. Soc. ent. Belge*, 1864 p. 273; Zeller, *V. z.-b. V.*, 1872 p. 558 (112); Berce, p. 317; Snell., *Vlind. Nederl. Micr.*, I p. 145; **Lafauryella**, Const., *Ann. Soc. ent.*

Fr., 1865, p. 189, pl. 7, fig. 1 ; **Leucoloma**, Snell., *Tijds. v. Ent.*, 1866, p. 61.

a. Var. **Albo-costalis** (*Albocostalialis*, Hulst), Hulst, *Tr. Am. Ent. Soc.*, XIII, p. 164 (*Ephestia*), *loc. cit.*, 1890, p. 163.

b. Var. **Tabulella**, Stgr., *i. l.*

22 à 24 mil. ♂ ♀ Ailes supérieures étroites, un peu dilatées et courbées sur la côte au delà du milieu, obliques sur le bord externe, d'un *ocracé rougeâtre*, *plus foncées vers* la *côte*, tournant à *l'ocracé jaunâtre sur le bord interne*, avec une *large strie*, d'un *blanc d'argent*, luisante et bien nette, sur la *côte*; celle-ci est saupoudrée de noirâtre sur l'extrême bord, plus largement au delà du milieu, et la strie est lisérée inférieurement par une ligne noire très fine, qui disparaît parfois. Les *rameaux* de la *médiane* sont faiblement indiqués en *blanchâtre* et plus ou moins, très *finement*, *poudrées* de *noir*. La *nervure dorsale* est *blanche* au delà de l'espace basilaire et saupoudrée de noirâtre, ainsi que le bord interne. Le bord externe est également lavé de blanchâtre et poudré de noirâtre; les écailles foncées ne forment pas de points marginaux distincts. La première ligne n'est indiquée que par un point blanc bordé de noir des deux côtés sur la dorsale; la deuxième ligne est invisible. Le point discoïdal inférieur, noir, petit, est nettement marqué, le point supérieur manque, mais on en aperçoit parfois la trace en un point minuscule placé un peu plus près de la base sur le liséré noir de la strie costale. La frange est blanchâtre, teintée d'ocracé, striée de noirâtre. Dessous gris foncé luisant, sur la côte ocracé rougeâtre tournant au jaunâtre sur le bord; la frange plus pâle à la base, grise au sommet.

Ailes inférieures jaune brunâtre uni et luisant, la frange blanc jaunâtre avec un filet brunâtre à la base; dessous semblable.

Tête grise, lisérée de blanc; le thorax ocracé rougeâtre. Antennes grises, annelées de noirâtre, en dessous brunâtres, pubescentes, nettement courbées près de la base. Palpes gris, l'article basilaire blanc, le 2e article court, le 3e article long. Abdomen gris brunâtre, en dessous blanc jaunâtre, saupoudré de brunâtre, le segment anal jaune pâle. Pattes gris brunâtre, les tibias et fémurs intermédiaires blancs en partie.

La ♀ ressemble au ♂, elle est peut-être un peu plus courte, plus robuste, le dessous du corps et les pattes plus blancs, mais les ailes inférieures ne sont pas plus foncées.

M. Staudinger a distribué dans les collections, sous le nom de **Tabulella**, une race un peu grande (25 mill.), d'un ton moins brun-rouge, plus gris, avec la dorsale fortement lavée de noir, et les rameaux de la médiane marqués de courtes stries noires, très distinctes,

interrompues, ainsi que la dorsale, par une ligne blanchâtre, à peine plus pâle que le fond, indiquant la place de la deuxième ligne ; au delà, dans l'espace terminal, les stries noires sur les nervures sont très atténuées.

La var. *Albocostalis* diffère du type par sa taille bien plus grande, sa teinte plus foncée, la couleur étant d'un brun noirâtre tournant postérieurement au gris brunâtre ; la strie costale ne dépasse pas l'espace médian, et il y a une strie grisâtre sur la nervure dorsale (*Hulst*).

« La chenille de *Boisduvaliella* en dessus est d'un roux légèrement verdâtre, striée de chaque côté de trois ou quatre fines lignes un peu rougeâtres, très confuses et entrecoupées aux incisions. Dessous d'un vert jaunâtre. Plus jeune, elle est d'un vert plus clair, en dessus striée de vert plus foncé. Tête aplatie, d'un roux luisant, la bouche d'un roux noirâtre ; ocelles très grands, noirs. Écusson grand, entier, luisant, roux pâle, marqué sur le bord, de chaque côté, d'un gros point noir. Trapézoïdaux concolores, peu apparents, surmontés d'un poil blanc. Stigmates noirs, bien visibles, les deux premiers plus grands que les autres ; pas de plaque anale ; pattes écailleuses vert blanchâtre. »

« Elle vit exclusivement dans les gousses des Légumineuses (*Ononis arvensis*, *Lotus corniculatus*, *Astragalus bayonnensis*, *Anthyllis vulneraria*), en dévorant les graines vertes, ne se contentant pas d'une seule gousse. On la trouve en juillet, août et septembre ; des chenilles récoltées en juillet et commencement d'août, le papillon éclôt au commencement de septembre, et les chenilles trouvées en août et septembre hivernent adultes dans une coque lenticulaire de soie blanche, dont elles sortent vers la mi-juin suivante, pour filer un cocon allongé, et le papillon éclôt au commencement de juillet » (*Lafaury*).

Miller aurait trouvé la chenille dans les fleurs d'*Anthyllis vulneraria* (Kaltenbach) et le docteur Schleich a trouvé des coques en abondance dans le sable au-dessous de plantes d'*Anthyllis*.

Cette espèce est très répandue, se trouvant en Angleterre, France, Allemagne, Suisse, Algérie, Askhabad ; la var. *Tabulella* se trouve dans la Sibérie orientale, et on retrouve la *Boisduvaliella*, non modifiée, dans l'Amérique du Nord (Montana, Californie, Massachusetts) ; pourtant quelquefois on voit des exemplaires d'un brun noir avec seulement la strie costale blanche.

549. **E. Subcostella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 10 (Pl. XX, fig. 4) ; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 163.

26 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, faiblement courbées sur la côte au delà du milieu, très obliques sur le bord externe, arrondies,

assez aiguës à l'apex, d'un *ocracé brunâtre*, tournant au *gris* au *sommet* et sur la région des rameaux de la médiane, ces parties étant poudrées de blanchâtre; l'*espace médian distinctement plus foncé*, étant lavé de noirâtre. Sur la côte, une *strie* d'un *blanc d'argent, lisérée* de *brun noir sur le bord*, très étroitement vers la base, très largement vers l'apex, où la strie blanche est très réduite. Celle-ci est *largement* bordée en dessous de *brun-noir* jusqu'à la médiane, et lisérée de noir, de façon que les points discoïdaux (noirs, obliques, le supérieur plus en arrière), sont à peine visibles. La nervure dorsale est lavée de noirâtre à partir du deuxième tiers, et le bord interne est brunâtre; tous deux sont saupoudrés de blanc. La première ligne n'est indiquée que par un point blanc sur la dorsale. La deuxième ligne est faiblement marquée par des stries noirâtres sur les nervures, qu'elle interrompt, et est oblique, largement concave sur les plis, formant un angle aigu au milieu. Frange brunâtre. Dessous gris, un peu brunâtre, uni et lisse, le sommet un peu plus pâle, le bord lavé de blanchâtre, les rameaux de la médiane sont sub-parallèles, 10 presque accolée à 8.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, les nervures et les deux filets marginaux brunâtre clair, la frange blanche; dessous semblable; nervures 7 et 8 longues, paraissant tigées, 3 et 5 paraissent tigées, 2 tout près de l'angle.

Tête d'un blanc mêlé de noirâtre; thorax brun, le collier saupoudré de blanc. Antennes noirâtres, pubescentes, non courbées, très faiblement dentées près de la base. Palpes (brisés dans mon unique exemplaire). Abdomen gris, lavé de noirâtre; les 3e et 4e segments saupoudrés de jaune clair, le segment anal orangé; les pinces en dessous horizontales, dépassant sensiblement l'apex. Pattes blanchâtres, fortement saupoudrées de noir, les tibias entièrement noirâtres.

Ressemble comme dessins à la *Boisduvaliella*, mais s'en distingue de suite par sa taille bien plus grande, sa couleur foncée, par la forme de la deuxième ligne, la disposition des points discoïdaux, et la couleur pâle des ailes inférieures.

Utah (États-Unis), en juin; un ♂ dans ma collection.

550. **E. Fulvirugella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 10 (pl. **XVI**, fig. **43**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 164.

30 mill. ♂ Ailes supérieures assez étroites, allongées, un peu courbées au delà du milieu, obliques et arrondies sur le bord externe, arrondies à l'apex, d'un *ocracé pâle*, *ocracé foncé* sur la première moitié du *pli dorsal* et dans la *cellule*, lavées de *noirâtre* sur les *nervures* et le *bord interne*, et *saupoudrées fortement* et également de *blanc*,

sauf sur les parties ocracé foncé; la côte avec un *large strie blanche*, presque entièrement *saupoudrée de noirâtre*, ne laissant qu'un étroit filet blanc sur le bord postérieur. Point discoïdal inférieur seul visible, gros, noir. Un point noir indistinct sur la dorsale indique la première ligne, et une ombre noirâtre, transversale, arrondie extérieurement, sur les rameaux de la médiane, indique faiblement la deuxième ligne. Le bord de l'aile est lavé de blanchâtre et marqué indistinctement de points internervuraux. Frange gris brunâtre. Dessous gris brunâtre, plus pâle au sommet, un peu blanchâtre sur le bord externe. Les rameaux de la médiane sont presque parallèles, 10 très rapprochée et parallèle à 8 à son origine.

Ailes inférieures gris brunâtre uni, teintées de brunâtre sur les bords; plus largement à l'apex, avec une ligne marginale à peine plus foncée, la frange à peine plus claire. Dessous semblable. Nervures 7 et 8 longues, paraissant tigées, ainsi que 3 et 5; 2 de l'angle.

Tête et palpes gris-blanc fortement mêlé de noir. Antennes noirâtres, à peine teintées de blanchâtre en dessus, pubescentes, à peine courbées et dentées près de la base. Thorax gris ocracé, les plérygodes plus ocracés. Abdomen gris-brun foncé, plus pâle en dessous. Pattes blanchâtres, fortement saupoudrées de noir, les tarses unicolores, gris noirâtres.

Cette espèce rappelle à la fois *Boisduvaliella* et *Subcostella*, mais s'en distingue de suite par sa grande taille, ses ailes striées de noirâtre sur les nervures et presque entièrement saupoudrées de blanchâtre, sa strie costale saupoudrée de noir, ses ailes inférieures unicolores.

Californie; un ♂ dans ma collection.

551. **E. Leucoloma**, H.-S., 126, IV, p. 89; Zeller, *V. z.-b. V.*, 1872, p. 558 (112).

32 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, droites sur la côte jusqu'au deux tiers, où elles sont un peu coudées, obliques et droites jusqu'à l'apex, d'un *gris brunâtre foncé*, saupoudrées faiblement de blanchâtre au sommet; la côte plus foncée, avec une *strie sous-costale blanche*, plus large vers la base, et n'atteignant pas l'apex. Sur le pli discoïdal on voit à peine des écailles gris jaunâtre. Un point blanc sur la dorsale indique la première ligne; la deuxième se devine plutôt qu'elle ne se voit, étant indiquée par une fine ligne gris noirâtre, oblique, faiblement arrondie, traversant les rameaux de la médiane. Sur le bord externe on voit à peine une épaisse ligne blanche entrecoupée de gris foncé. Frange gris jaunâtre, striée de noirâtre. Points discoïdaux invisibles, parfois faiblement indiqués. Dessous gris brunâtre foncé uni,

la côte et la frange un peu plus pâles; les nervures médianes parallèles, 10 bien écartée.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur les bords, les nervures brunâtres; sur le bord, deux filets bruns, la frange blanche; dessous semblable. Nervulation comme chez *Fulvirugella*, mais 2 un peu avant l'angle.

Tête grise, blanche sur les bords. Thorax gris mêlé de blanc. Palpes avec le 2e article gris, mêlé de blanc, blancs intérieurement; le 3e article long, gris, l'article basilaire blanc. Antennes brunes, en dessus gris pâle, faiblement annelées de gris, à peine pubescentes, un peu épaissies, non courbées à la base. Abdomen gris, l'apex conique. Dessous gris jaunâtre pâle, la poitrine blanche, les pattes blanchâtres lavées de gris brunâtre; les tarses gris brunâtre uni.

La ♀ ressemble au ♂, mais ses antennes ne sont pas épaissies vers la base.

Cette espèce se reconnaît facilement à sa couleur presque uniforme marquée d'une strie sous-costale blanche.

Vole le soir dans les prés élevés en juin et juillet, autour des hautes graminées.

Grèce, Boszdagh, Lydie, Anatolie, Brousse, Chypre.

552. **E. Granitella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 9 (Pl. **XVI**, fig. 44); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 162.

29 mill. ♀ Ailes supérieures de la forme de celles de *Leucoloma*, mais plus étroites, d'un *gris foncé*, ou gris noir, les nervures et plis plus foncés, avec *toute* la *surface saupoudrée* d'*écailles* d'un *blanc bleuâtre*, peu denses, disposées en stries longitudinales, surtout dans la cellule, la côte plus blanche vers la base le long de la sous-costale, la cellule à la base plus foncée. On devine la présence des lignes transversales, lesquelles sont de la couleur du fond, percevables parce que les écailles blanches sont moins denses à leurs places; la première paraît oblique sur la côte, jusqu'au pli dorsal, verticale ensuite, la deuxième est très oblique, courbée vers la côte. Points discoïdaux un peu plus foncés que le fond, peu visibles. Frange plus pâle. Dessous gris brunâtre foncé uni. Nervure 10 extrêmement rapprochée et parallèle à 8, soudée même à 8 un peu après sa naissance; les nervures médianes rapprochées, mais parallèles et écartées à leur origine.

Ailes inférieures gris-brun uni, lisérées de brun, la frange blanche; dessous plus pâle. Nervures 7 et 8 longues, droites, paraissant tigées, 2 un peu avant l'angle.

La tête est d'un gris pâle, lisérée de blanc; le thorax gris brunâtre,

avec le collier gris pâle; antennes brunes; l'abdomen gris noirâtre. Palpes (brisées); pattes blanches fortement saupoudrées de noirâtre.

Cette espèce unicolore est facile à reconnaître.

Californie. Une ♀ dans ma collection.

553. **E. Christophori**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 238 (Pl. **XVI**, fig. **46**).

♂ 26 mill., ♀ 23 mill. Ailes supérieures légèrement convexes, le bord externe oblique. Ailes d'un *gris ocracé olivâtre uni* et *luisant*, la *côte blanche* jusque près de l'apex, mais le *bord extrême* au *milieu* est de de la *couleur* du *fond*. Frange gris olivâtre luisant teintée de noirâtre.

Ailes inférieures gris-brun noirâtre très clair, plus claires à la base, la frange blanche.

Dessous des quatre ailes gris-brun avec une teinte pourpre uni, la frange des inférieures blanche, celle des supérieures grise.

Tête et thorax gris olivâtre, l'abdomen gris brunâtre; les palpes blancs, l'apex du 2e article brunâtre, le 3e article très long, gris brunâtre. Antennes pubescentes, non sinueuses, gris clair, au-dessous brun foncé. Dessous du corps et les pattes blanc grisâtre.

La ♀ a les ailes plus courtes, d'un gris plus foncé et moins olivâtre; la côte n'est blanche que jusqu'au milieu; les inférieures plus claires et les palpes plus pâles.

Kasikoparan (Arménie russe), Nochur (Achal Tekké), 10 juin, 15 juillet; coll. Romanoff et Ragonot.

554. **E. Leucomixtella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 238 (Pl. **XVI**, fig. **45**).

26 mill. Ailes supérieures à côte arrondie, le bord externe oblique; ailes d'un *ocracé brunâtre très pâle*, la *côte*, jusqu'à la deuxième ligne, *blanche*, la bande s'élargissant au milieu de l'espace médian, les nervures pâles. Lignes transversales blanchâtres, se détachant peu du fond, rapprochées, la première à peine oblique, formant un coude sur la nervure dorsale. Deuxième ligne très oblique, parallèle au bord externe, rentrant légèrement sur les plis, et suivie par une ligne blanchâtre. Points marginaux indistincts. Points discoïdaux invisibles. Frange blanc ocracé.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus pâles vers la base, la frange blanche.

Tête, thorax et abdomen blanchâtres. Antennes brunes, faiblement

pubescentes, non courbées et sans dents. Palpes courts, le 3e article et la moitié supérieure (coupée obliquement) du 2e gris brunâtre, la partie inférieure blanche. Dessous des ailes blanchâtre lavé de brunâtre, les supérieures plus foncées que les inférieures. Corps et pattes blancs.

Un second exemplaire est plus gris, les dessins moins distincts, les ailes inférieures plus foncées, avec une teinte pourpre.

Tiflis, en juillet. Coll. Romanoff et Ragonot.

555. **E. Oculatella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 239 (Pl. **XVI**, fig. **38**).

26 mill. Ailes supérieures assez longues, droites sur la côte, arrondies vers l'apex, obliques sur le bord externe, d'un *ocracé brunâtre, lavées* de *noirâtre* le *long* du *pli discoïdal et sur* la *nervure médiane, entourant* le *pli discoïdal inférieur*, qui se trouve dans une liture blanche; les autres nervures sont plus ou moins lavées de noir. La *côte* a une bande d'un *ocracé blanchâtre* qui s'atténue et s'oblitère avant l'apex. Lignes transversales invisibles; frange gris brunâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, ocracé brunâtre clair, plus foncées vers les bords, les nervures plus foncées; frange blanche, précédée de deux lignes brunes.

Tête, thorax et abdomen ocracé brunâtre. Palpes labiaux courts, le 3e article très court; ils sont blanchâtres, saupoudrés d'écailles ocracé brunâtre, plus foncés vers le sommet. Antennes brun rougeâtre clair, chez le ♂ à peine courbées vers la base et sans dents. Parfois le point discoïdal manque.

Schahrud; mai. Coll. Christoph (type) et Staudinger.

Gen. **OCRISIA**[1], Rag.

♀ *Palpes labiaux* longs, porrigés, arrondis en dessus, droits en dessous, épais, très squammeux, acuminés; *front* avec une forte touffe conique. *Ailes supérieures* allongées, assez étroites; la côte légèrement convexe, le bord externe droit, arrondi à l'angle anal. Avec onze nervures, 4 et 5 longuement tigées, naissant avec 3 de l'angle de la cellule; 8 et 9 tigées, naissant de 6, 10 de la cellule. Aux *ailes inférieures*, huit nervures; 7 et 8 tigées, 2 de l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, étant accolées à leur origine.

Ce genre semble intermédiaire entre les *Epischnia* et les *Megasis*; du premier genre, dont il a l'apparence, il se distingue par ses palpes et la disposition des nervures des ailes supérieures, et il diffère du

1. Nom ancien.

genre *Megasis* par sa nervulation. *Sclerobia Tritalis* a les palpes plus longs et plus minces, le 3e article plus long, 3, 4 et 5 bien séparées à leur naissance.

556. **O. Robiniella**, Mill., *Ic.*, II, p. 87, pl. 61, 7, 10 (*Myelois*); Berce, p. 334. (Rag., Pl. **XXI**, fig. **23.**)

20 mill. ♀ Ailes supérieures d'un *gris cendré un peu brunâtre*; première ligne de la couleur du fond, visible sur la côte seulement par sa bordure postérieure, qui est noire, plus épaisse vers la côte, très oblique, s'étendant à la nervure médiane; au delà, *sur* le *bord interne*, on voit une *grande tache nuageuse brunâtre*, au milieu de laquelle la ligne grise est coudée. Deuxième ligne très anguleuse, grise, sa bordure interne noire, fine, formant un ≷ allongé; sa bordure externe est brunâtre, plus large et diffuse. Sur le disque on voit une strie horizontale noirâtre. Frange grise, précédée d'une ligne noire.

Ailes inférieures gris brunâtre très clair, plus foncées sur les nervures et les bords, avec deux filets bruns; la frange est blanchâtre.

Tête gris cendré; thorax et abdomen gris brunâtre. Palpes gris brunâtre, plus pâles du côté interne; antennes brunes. Pattes gris brunâtre clair.

D'après Millière, la chenille est fusiforme, plissée transversalement; jeune, elle est verte; adulte, elle est d'un violacé verdâtre, avec la région dorsale d'un carminé vineux; la tête est petite, jaunâtre, les mandibules brunes, les ocelles noirs, disposés en demi-cercle; l'écusson est concolore et orné de cinq points noirs disposés en croissant au bord de l'incision postérieure. La vasculaire est distincte, mais non la sous-dorsale; la stigmatale est plus claire que le fond, étroite et continue; les pattes écailleuses sont d'un blanc jaunâtre; les points pilifères sont bruns.

Elle vit du 10 au 20 août dans les siliques vertes du *Robinia pseudo-acacia*, rongeant les graines; elle descend à terre lorsqu'elle est adulte et le papillon paraît au mois de juin de l'année suivante.

Il n'est pas certain que la chenille décrite soit celle de la *Robiniella*, car j'ai reçu à l'époque voulue une grande quantité de siliques vertes de la localité même, mais elles ne m'ont donné que des *Etiella Zinckenella*, et Millière ne possédait que la seule ♀ actuellement dans ma collection, et qui est en très bon état.

Celles-les-Bains (Ardèche, France mér.).

Gen. **GETULIA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 26.)

Front lisse. *Palpes labiaux* de la ♀ porrigés, renflés au milieu, aussi longs que le thorax. *Ailes supérieures* courtes, élargies postérieurement; la côte droite, avec onze nervures; 4 et 5 très brièvement tigées. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule moyenne; 2 de l'angle même, 3 et 5 paraissant tout à fait tigées, 7 et 8 tigées, 8 assez longue. — Type : *Institella.*

Palpes labiaux avec le 2e article renflé au sommet, arrondi en dessus; le 3e article court, défléchi. Palpes maxillaires (♀) longs, filiformes, un peu aplatis. Corps relativement robuste. Pattes lisses, ailes courtes, sub-triangulaires, à peine arrondies sur la côte au delà du milieu; le bord externe à peine oblique, l'angle anal arrondi, la cellule assez longue, la transversale verticale, faiblement concave; 8 et 10 très rapprochées et parallèles à leur naissance, 4 et 5 convergentes et très brièvement tigées, 2 et 3 parallèles. Aux inférieures, les nervules médianes forment un long triangle.

557. **G. Institella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 26 (Pl. **XX**, fig. **8**).

16 mill. ♀ Ailes supérieures *noirâtres*, luisantes, la *côte* avec une *bande blanche* s'étendant de la base presque à la deuxième ligne et *s'élargissant graduellement* avant le milieu, devenant anguleuse et *atteignant* par son angle la *nervure médiane*, se *continuant* en une *fine ligne blanche*, un peu oblique extérieurement, jusqu'au milieu du bord interne. La *bordure noirâtre* externe de cette ligne *traverse* la *bande costale* un peu obliquement. Deuxième ligne très fine, blanchâtre, parallèle au bord externe, peu distincte. Frange gris noirâtre luisant. Dessous gris noirâtre luisant, un peu irisé, la côte largement jaunâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre foncé, plus claires à la base, un peu irisées, luisantes, la frange gris luisant; dessous plus pâle.

Tête gris brunâtre, thorax gris-brun, l'abdomen gris-brun, noirâtre des deux côtés, les incisions jaunâtres. Palpes gris foncé, blanchâtres à la base. Pattes gris pâle, lavées de noir sur les bords, les tarses noirâtre uni.

Gambie (Afr. occ.). Une ♀, prise à la lumière par M. Carter, dans ma collection.

1. Nom ancien d'un pays d'Afrique.

558. **G. Flavidorsella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 9 (*Anoristia*) (Pl. XVIII, fig. 19); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 190, p. 160.

16 mill. ♀ Ailes supérieures courtes, élargies postérieurement, le bord externe presque droit, arrondi à l'angle anal; ailes d'un *gris cendré*, traversées par deux lignes pâles lisérées de noirâtre, la première est légèrement oblique sur la côte, faiblement coudée sur la nervure dorsale, et bordée du côté interne d'une *large bande noire*, presque verticale, formée d'*écailles* en *relief*. La deuxième ligne est très sinueuse, rentrant sur les plis, arrondie et dentée au milieu. Points discoïdaux petits, distincts, noirs, superposés. La frange est grise avec trois filets foncés, dont un plus foncé à la base, et précédée d'une rangée de petits points noirs.

Ailes inférieures gris brunâtre, ombrées de plus foncé sur les bords; la frange blanchâtre.

Tête, thorax et palpes gris cendré, l'*abdomen ocracé*, grisâtre à la base. Palpes épais, squammeux, les 2e et 3e articles formant un triangle, le 3e article peu distinct; un anneau noir à la base du 2e article. Front avec une touffe forte, conique. Pattes gris cendré, annelées de noirâtre.

J'avais d'abord placé cette espèce dans le genre *Anoristia*, mais *Flavidorsella* a beaucoup de rapports avec *Institella* comme forme des ailes et des palpes; en outre, aux supérieures 4 et 5 sont brièvement tigées. Je ne connais du reste que des femelles des deux espèces.

Sonora, Arizona (Am. Sept.), coll. Oberthür, Ragonot.

Gen. **SCLEROBIA**[1], Rag.

Antennes un peu aplaties, pubescentes, à peine courbées à la base. *Palpes labiaux* plus de deux fois la longueur de la tête et du thorax, obliques, assez minces, squammeux; le 2e article arrondi en dessus, le 3e article défléchi, presque aussi long et plus mince que le 2e, acuminé. *Palpes maxillaires* nuls chez le ♂, minces, filiformes chez la ♀. *Front* avec une faible touffe. *Corps* grêle; *pattes* grêles, lisses. *Ailes supérieures* sub-triangulaires, étroites, allongées, avec onze nervures séparées, sauf 8 et 9. *Ailes inférieures* avec huit nervures, longues, paraissant tigées, ainsi que 3 et 5; 2 de l'angle.

Trompe forte. Palpes labiaux porrigés, arrondis en dessus, paraissant crochus; le 3e article non horizontal comme dans *Epischnia*, très long. Le devant de la tête dans mes deux ♂ est frotté. Ailes supérieures avec la côte presque droite, le bord externe très oblique, arrondi à l'angle anal, l'apex assez aigu; les nervures 4 et 5 sont un peu rapprochées à l'origine, 2 et 3 parallèles, 10 rapprochée de 8. Aux infé-

1. Allusion à la fréquentation par le papillon d'endroits secs.

rieures 3 et 5 paraissant longuement tigées, 3 et 4 étant courtes; les ailes sont acuminées, à peine sinueuses sous l'apex.

Genre voisin de *Megasis*, s'en distinguant de suite par la disposition des rameaux de la médiane des ailes inférieures. Ressemble aussi beaucoup comme dessins à l'*Ocrisia Robiniella*.

559. **E. Tritalis**, Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 47 (*Hypochalcia*); **Vetustellus**, Wlk., *loc. cit.*, p. 176 (*Crambus*); **Cygnosellus**, Wlk., *Cat.*, XXXV, p. 1758 (*Crambus*); **Vulgatella**, Meyr., *Lin. S. N. S. Wales*, III, p. 207, VII, p. 156 (*Eucarphia*); **Cnephaeella**, Meyr., *loc. cit.*, IV, p. 227 (*Eucarphia*). (Rag., Pl. **XX**, fig. **7**.)

25 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures d'un *ocracé jaunâtre pâle* et un peu luisant, la *côte brunâtre*, les nervures très faiblement lavées de brunâtre, les *nervures* médiane et dorsale, ainsi que la *côte, fortement saupoudrées* de *blanchâtre*, les rameaux de la médiane plus faiblement. *Première ligne* indiquée par *deux points noirs*, dont un sur la médiane et l'autre, au-dessous, sur la dorsale. *Deuxième ligne très indistincte*, visible, dans les individus bien marqués, surtout par de courtes stries noires, interrompues, sur les nervures, rentrant sur le pli discoïdal, un peu arrondie au milieu, puis un peu oblique jusqu'au bord interne. *Points discoïdaux* un peu obliques, distincts, le supérieur petit, rond, l'inférieur grand, allongé sur la nervure blanchâtre. *Points internervuraux gros, noirs, très distincts.* Frange gris brunâtre foncé. Dessous gris brunâtre, gris ocracé au sommet.

Ailes inférieures jaune brunâtre luisant uni, avec deux filets bruns sur le bord, la frange blanchâtre; dessous plus pâle.

Tête blanchâtre lavée d'ocracé. Antennes ocracé grisâtre, brunâtres en dessous. Palpes ocracé brunâtre, le 3e article plus pâle. Thorax ocracé grisâtre, lavé d'ocracé rougeâtre mêlé de noir par devant et sur les côtés. Abdomen ocracé brunâtre, plus jaune aux incisions. Pattes blanc jaunâtre, saupoudrées de noirâtre; tarses brun noirâtre uni.

La ♀ est bien plus foncée que le ♂, étant fortement saupoudrée de brun, surtout dans l'espace médian, plus brune sur la côte et sur les nervures; les points foncés de la première ligne sont dans des petites taches pâles; la deuxième ligne est plus distincte, pâle, finement lisérée de brun, oblique, parallèle au bord externe, droite, un peu échancrée sur le pli discoïdal; les ailes inférieures comme chez le ♂. Le collier est jaunâtre, le thorax ocracé brunâtre, les palpes sont semblables, mais un peu aplatis, le 3e article à sa base un peu caché par les écailles du 2e article.

Cette espèce varie comme intensité de coloration et de dessins.

Il y a plusieurs générations, le papillon paraissant de septembre à mars, volant dans les endroits secs et herbus.

Parramatta, Sydney et Melbourne (Australie).

Gen. **EUCARPHIA**, Hb.

Verz., p. 364; Zell., *Isis*, 1848, p. 689; g. *Argyrodes*, Guén., *Ind.*, p. 84.)

Antennes un peu aplaties et pubescentes. *Front* un peu touffu. *Palpes labiaux* aussi longs que le thorax, aplatis, obliques, squammeux en dessous; le 2e article renflé, coudé en dessus; le 3e article horizontal, un peu défléchi, un peu plus court que le 2e, acuminé. *Palpes maxillaires* invisibles dans les deux sexes. Corps grêle. Pattes lisses. *Ailes supérieures* allongées, étroites, courbées régulièrement mais faiblement sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; avec onze nervures, toutes séparées, sauf 8 et 9. *Ailes inférieures* entières, avec huit nervures, 2 très écartée, 3 presque de l'angle. — Type : *Vinetella*.

Les antennes ne sont pas courbées. Le front est un peu bombé, formant une touffe obtuse, très courte. Les palpes labiaux forment un triangle allongé, arrondi en dessus, un peu concave en dessous. La trompe est forte. Aux ailes supérieures, 4 et 5 sont un peu rapprochées à leur origine, 2 et 3 parallèles, 10 écartée de 8. Aux inférieures, 7 et 8 longues, paraissant tigées, tandis que 3 et 5 remontent un peu ensemble dans la cellule, et partent à peu près d'un point; 4 est courte.

Je restreins le genre d'Hubner à l'espèce type, qui diffère beaucoup des genres *Synoria*, *Megasis* et *Bradyrrhoa*, comme dessins et forme d'aile. Comme dans le genre *Megasis*, les palpes maxillaires dans les deux sexes sont invisibles, mais les palpes labiaux sont plus longs, lisses, les antennes nues, et la nervulation est différente.

560. **E. Vinetella**, Fab., *Mant.*, II, p. 242; Hb., 42, texte, p. 26; Zk., *Germ. Mag.*, III, 123; Tr., IX, 2, 151; Zell., *Isis*, 1848, p. 690; H.-S., IV, p. 89; Dup., X, 276, 6, p. 154; Hein., 170; Berce, p. 312; **Vinetorum**, Fab., *Suppl.*, 472, 49.

32 mill. ♂ ♀ Ailes supérieures d'un ocracé brunâtre uni, *ornées* de *stries longitudinales* d'un *blanc* d'*argent métallique*. La *première borde* très étroitement la *côte* et est plus large à la base jusqu'au premier tiers; la *seconde strie* est *cunéiforme*, naissant très aiguë au premier quart de l'aile *dans* la *cellule*, occupant toute la cellule et le pli cellulaire, se rétrécissant un peu en touchant le bord externe; *une autre*, *très étroite*, *part* de la *base* sous la nervure médiane, atteignant le milieu de l'aile;

une quatrième naît de l'angle anal au-dessus de la dorsale, mais ne dépasse pas l'apex de la troisième. Le *bord interne* est *orné* d'une *large strie*; enfin sur le bord externe on voit de très courtes stries internervurales indistinctes; une au-dessus et une autre au-dessous de la strie discoïdale sont plus distinctes. La frange est gris jaunâtre, faiblement striée de gris brunâtre. Dessous brunâtre uni, lavé de blanc jaunâtre sur la côte, l'apex, le pli discoïdal, la cellule et le bord interne.

Ailes inférieures gris jaunâtre, teintées de brunâtre, les nervures plus foncées ainsi que le liséré marginal; la frange est blanche; dessous semblable.

Tête blanc ocracé, au milieu et par devant ocracé brunâtre. Thorax blanchâtre, avec une ligne transversale ocracé brunâtre au milieu; les ptérygodes ocracé brunâtre, le collier blanc au milieu. Antennes gris jaunâtre, brunâtres en dessous. Palpes ocracé brunâtre, le 2e article vers la base par devant et l'article basilaire blancs. Abdomen gris brunâtre. Pattes gris pâle lavé d'ocracé brunâtre extérieurement. Abdomen jaunâtre saupoudré de noir, les incisions étroitement blanches, l'apex jaune.

La ♀ ressemble au ♂, ses ailes inférieures sont plus foncées, d'un brun jaunâtre uni.

M. Rogenhofer dit qu'il a trouvé près de Bade (Autriche) une très jolie aberration sans aucune trace de stries d'argent.

Saxe, Autriche, Hongrie, Altaï, Transcaucasie, en mai, juin, volant sur des coteaux secs parmi les pins; elle est également signalée de Gravenoire, Royat (France centr.), le 10 juillet.

Gen. **SYNORIA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 27.)

Antennes cylindriques, à peine courbées à la base, faiblement pubescentes en dessous. *Palpes labiaux* courts, squammeux, aplatis, larges, obliques; le 2e article un peu renflé au sommet, le 3e défléchi, court ou aussi long que le 2e. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* assez larges, sub-triangulaires, la côte à peine arrondie, le bord externe oblique, l'apex un peu prolongé, assez aigu; avec onze nervures, 4 et 5 très écartées. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule moyenne, 3 de l'angle, 8 libre. — Type : *Antiquella.*

Aux ailes supérieures, les nervures sont toutes bien écartées les unes des autres, la transversale est verticale, et rentre dans la cellule, qui s'étend aux deux tiers de l'aile. Aux ailes inférieures, 6 et 7 sont

1. Nom ancien d'une ville de Cappadoce.

tigées de l'angle de la cellule, 8 paraît tigée avec 7, 4 et 5 sont longuement tigées, 3 naît avant l'angle, en ligne avec la transversale, 2 très écartée de 3; la transversale rentre fortement arrondie.

Les palpes labiaux d'*Euglyphella* sont géniculés, le 3e article étant bien plus long que chez *Antiquella*, les 2e et 3e articles étant d'égale longueur, mais autrement les deux espèces se ressemblent comme structure et dessins.

Ce genre est voisin d'*Eucarphia*, ne s'en distinguant que par la forme et dessins des ailes, ses antennes plus fines et cylindriques, et la forme des palpes labiaux; la nervulation est semblable.

Antiquella a le front lisse; chez *Euglyphella*, au contraire, il porte une longue touffe conique.

Les deux espèces se distinguent en outre comme il suit :

TABLEAU DES ESPÈCES

Première ligne entièrement oblique; points discoïdaux distincts, noirs, strigiformes . . . . . *Antiquella.*

Première ligne oblique sur la côte, verticale ensuite; une tache triangulaire brune lisérée de noir sur le disque. . . . . *Euglyphella.*

561. **S. Antiquella**, H.-S. (*Zoph.*), fig. 147-8 (*Pyr.*), VI, p. 147. (Rag., Pl. XIX, fig. 1.)

26 mill. Ailes supérieures d'un *ocracé rougeâtre*, faiblement lavées de noirâtre autour des nervures, les *nervures principales marquées* en *blanchâtre*, la *médiane* d'un *blanc pur*; les nervules sont blanches à leur naissance, noires au delà. *Lignes* transversales *blanches*, fines, très obliques, très écartées sur la côte, très rapprochées sur le bord interne; la première droite jusqu'au pli dorsal, formant un angle rentrant sur la nervure dorsale, la deuxième très faiblement sinueuse, formant un petit angle obtus en arrière sur la nervure dorsale; l'espace terminal forme une étroite *bande ocracé rougeâtre*, striée de noirâtre sur les nervures et bordée d'une *ligne blanche*. Le *bord* de l'aile est liséré de noirâtre. Frange grise, teintée d'ocracé à la base, l'extrémité noirâtre. *Points discoïdaux noirs, très distincts*, l'inférieur allongé, placé obliquement sur la nervure médiane. Dessous gris noirâtre, avec une teinte rougeâtre, l'espace terminal plus pâle.

Ailes inférieures gris brunâtre très pâle, avec deux lignes brunes sur le bord; la frange blanche.

Tête blanchâtre. Thorax gris ocracé, par devant plus clair. Palpes brunâtres, blancs à la base et au sommet du 2e article en dessus. Antennes

brunâtres, faiblement pubescentes, un peu courbées à la base, l'article basilaire blanchâtre. Abdomen gris, les pattes grises lavées de brun, les tarses bruns.

Chez la ♀, l'espace médian et la base sont lavés de blanchâtre, ce qui leur donne une teinte gris ocracé; elle est plus robuste que le ♂.

Asie Mineure (Brousse, Amasie, Pont, Marasch), Kasikoparan (Arménie russe); en juillet, août.

562. **S. Euglyphella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 27 (Pl. XIX, fig. 2).

22 mill. ♂ Ailes supérieures comme dans *Antiquella*, mais plus étroites, d'un *gris ocracé*, l'*espace basilaire* et une *étroite bande* le *long* du *bord externe*, *ocracé*, les nervures indiquées par des lignes brun rougeâtre. L'espace basilaire est limité, vers le milieu de l'aile, par une fine ligne blanche s'étendant obliquement en arrière jusqu'à la sous-costale, puis descendant, presque verticalement, jusqu'au bord interne, coupant une ligne brun-rouge sur la nervure médiane et une autre sur la nervure dorsale. Deuxième ligne fine, droite, oblique, blanchâtre, naissant de l'apex, *très rapprochée* et presque parallèle au bord externe; l'espace terminal très étroit, *ocracé*, bordé d'une fine ligne blanche; la frange est d'un gris brunâtre strié de lignes plus foncées. Une liture blanchâtre s'étend obliquement de près de l'apex jusqu'à la deuxième ligne près de la côte; elle est largement bordée au-dessous par une liture oblique d'un brun clair jusqu'à la naissance de la nervure 2. Une *ligne* d'un *blanc pur*, terminée en fer de lance, sur la *nervure médiane*, interrompue par une tache triangulaire brune, finement bordée de noir, remplaçant le point discoïdal inférieur; le point supérieur invisible.

Ailes inférieures gris jaunâtre, les nervures et le bord de l'aile brunâtres; la frange gris foncé.

Thorax ocracé grisâtre, par devant ocracé, la tête grisâtre. Palpes blanchâtres lavés de gris, courts; le 3e article très défléchi, long; les palpes élargis inférieurement par de longues écailles. Antennes noirâtres, blanchâtres vers la base, finement pubescentes, non courbées. Abdomen ocracé.

Dessous des supérieures brun noirâtre clair, la côte ocracée, la frange gris foncé. Dessous des inférieures gris brunâtre clair et uni, la frange grise.

Ressemble beaucoup à *Antiquella*, mais celle-ci est bien plus grande, d'un ocracé rougeâtre saupoudré d'écailles noires, surtout sur les nervures; la première ligne est très oblique, le point discoïdal

inférieur est entouré de blanc et les palpes sont plus grêles, à écailles comprimées, le 3e article court, les antennes un peu courbées à la base.

Transvaal (Afr. mér. or.). Ma collection.

Gen. **EMPORIA**[1], Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 239.)

♂ *Touffe frontale* et *trompe* fortes. *Antennes* épaisses, un peu aplaties, faiblement pubescentes en dessous, l'article basilaire gros. *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, courbés en dessous, assez longs, deux fois la largeur de l'œil; le 2e article renflé et coudé au sommet, squammeux; le 3e article moitié du 2e, épais, obtus, lisse. *Palpes maxillaires* en une petite touffe squammeuse. *Corps* grêle. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* étroites, presque droites sur la côte, obtuses, arrondies, à peine obliques au sommet; avec onze nervures : les nervures relativement courtes, 8 et 9 tigées, 10 tout près de leur origine, presque verticale, 4 et 5 tigées à leur moitié, 3 de l'angle, parallèle à 2. *Ailes inférieures* amples, l'apex assez aigu, la cellule longue, 3 de l'angle, en face la transversale, 2 parallèle, très écartée, 4 et 5 longuement tigées, ainsi que 7 et 8.

Genre distinct, ayant quelques rapports comme forme des palpes avec *Sclerobia* et *Getulia*, mais avec une nervulation particulière et des dessins bien différents.

563. **E. Grisescens**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 239 (Pl. **XX**, fig. **6**).

18 mill. ♂ Ailes supérieures *blanchâtres, lavées* faiblement de *noirâtre*, plus *fortement* sur les *nervures*. Lignes transversales très écartées; la première peu distincte, blanchâtre, lisérée faiblement de noir des deux côtés, placée au premier quart, oblique, un peu coudée postérieurement près de la côte. Deuxième ligne bien marquée, blanche, ombrée de noirâtre des deux côtés, plus largement et distinctement du côté interne, placée tout près du bord externe, verticale dans sa moitié costale, oblique dans sa moitié dorsale, non sinueuse, formant un angle au milieu. Sur le disque on aperçoit à peine une tache blanchâtre entre les points discoïdaux, qui sont minuscules et à peine visibles. Le bord de l'aile est saupoudré de noir; la frange est gris pâle, plus foncée à la base et au sommet. Dessous gris brunâtre pâle, la frange plus foncée.

Ailes inférieures *blanches*, faiblement teintées de jaunâtre, avec un filet brunâtre très fin; la frange d'un blanc pur. Dessous plus foncé.

1. Nom ancien d'une contrée africaine.

Tête et thorax gris brunâtre; antennes brunes; les palpes gris foncé uni, la base un peu plus pâle. Abdomen blanchâtre. Pattes blanches.

Gabès (Tunisie). Un ♂ pris le 26 juin par M. le cap. Dattin.

Gen. **DIVONA**[1], Rag.

Front avec une touffe conique. *Antennes* fortement pubescentes, cylindriques, simples. *Palpes labiaux* courts, épais, squammeux, porrigés, un peu obliques, le 2e article courbé en dessus, le 3e très court, épais. *Palpes maxillaires*, dans les deux sexes, filiformes. *Corps* moyen, la ♀ plus robuste. Pattes lisses. *Ailes supérieures* courtes, plus courtes chez la ♀, sub-triangulaires, droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, avec onze nervures séparées, sauf 8 et 9; 2 très écartée. *Ailes inférieures* faiblement sinueuses, 3 et 5 paraissant tigées, 2 éloignée. — Type : *Ilignella.*

Les palpes sont très squammeux en dessous et le 3e article est presque caché dans les écailles du 2e. Aux ailes supérieures, 10 est accolée à 8 longuement, 3 et 5 convergent vers la base à égale distance de 4, 2 est écartée, en face de 11. Aux inférieures, 7 et 8 sont longues et paraissent tigées. La ♀ est plus petite que le ♂.

Ce genre ressemble beaucoup à *Megasis* comme nervulation, en diffère par ses ailes plus courtes, aux inférieures par les nervures 3 et 5 paraissant longuement tigées, et par la présence de palpes maxillaires.

Il ressemble davantage à *Adelosemia,* n'en différant que par la forme et direction des palpes labiaux, et la présence d'une touffe frontale.

564. **D. Ilignella**, Zell., *Is.*, 1839, p. 177, 1848, p. 684; H.-S., 41-2, IV, p. 90; Hein., 171; Berce, 314; Lafaury, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1879, p. 77 (*larva*); **Laternella**, Ev., *F. V. U.*, 555.

a. Var. **Dilucidella**, Dup., X, 278, 7, p. 184.

♂ 28 à 29 mill. ♀ 23 à 26 mill. Ailes supérieures d'un *gris brunâtre sale*, les *nervures* finement *saupoudrées de blanc* et *striées indistinctement* de *noir*; les *lignes* transversales assez distinctes et *bordées* de *points noirs sur* les *nervures dans l'espace médian.* La première ligne est presque verticale, un peu oblique sur la côte, formant un petit angle rentrant sur la dorsale, où elle est précédée d'un point noir. Deuxième ligne interrompue, oblique, rentrant sur les plis, presque droite et dentelée au milieu par de courtes stries noires sur les nervures, suivie, sur la côte, d'une petite tache noirâtre, l'espace terminal faiblement

1. Nom ancien d'une ville de Gaule.

strié de noirâtre; les points marginaux noirs, distincts. Points discoïdaux un peu obliques, noirs, ronds, Frange gris foncé. Dessous gris noirâtre, gris jaunâtre sur la partie dorsale et le sommet, dessinant la deuxième ligne.

Ailes inférieures gris pâle, lavées de brunâtre, avec deux filets marginaux bruns; la frange gris pâle; dessous gris brunâtre uni.

Tête, antennes, palpes et thorax gris noirâtre; abdomen gris brunâtre. Pattes brunes, les tarses noirâtres annelés de blanchâtre.

La ♀ est plus foncée, unicolore, n'ayant pas d'écailles blanches; ses dessins sont semblables et sont plus ou moins nets; les ailes inférieures sont plus brunes, mais les palpes sont semblables.

La variété *Dilucidella* diffère du type par sa couleur *ocracé brunâtre pâle* et *luisant*, parfois largement lavée de noirâtre pâle au-dessous de la côte, à la base et au milieu du bord interne, mais non saupoudrées d'écailles blanchâtres. Les lignes transversales sont indistinctes, n'étant indiquées que par les points noirs décrits dans le type; la première marquée par un point blanc sur la dorsale entre deux points noirs placés dans une éclaircie ocracée, et d'un point blanc suivi d'un point noir sur la médiane. La deuxième par une rangée d'écailles blanches sur les nervures, entrecoupant les stries noirâtres, qui sont assez distinctes. Ailes inférieures d'un gris plus jaunâtre. La ♀ est aussi d'une couleur plus chaude, d'un ocracé brunâtre un peu rougeâtre, fortement lavé de noirâtre, les lignes mieux écrites que chez le ♂.

« La chenille est longue, d'un gris verdâtre pâle en dessus, légèrement teintée de rougeâtre, d'un vert jaunâtre en dessous; la vasculaire et deux sous-dorsales de chaque côté, très fines, verdâtres, bien marquées; stigmates bien apparents, noirs; un point latéral sur le métathorax gros, noir, à centre blanc; trapézoïdaux fins, distincts, noirs, disposés en carré sur chaque anneau. Tête luisante, jaunâtre, zébrée de noir par devant et sur les côtés. Écusson grand, d'un jaunâtre un peu mat, recouvrant en partie la tête, partagé au milieu par deux fines lignes noirâtres et bordé d'une ombre noire distincte, de laquelle partent les sous-dorsales; le reste de l'écusson finement pointillé de noir. Plaque anale triangulaire, non cornée, concolore, pointillée de verdâtre. Les côtés des trois premiers segments d'un blanchâtre rosé. Pattes écailleuses annelées de noirâtre. »

« Elle vit en juin sur le *Lotus crassifolius*, se formant sous les plantes un tuyau d'environ 7 centimètres de longueur, formé de soie lâche recouvert de grains de sable, et présentant, surtout lorsque la chenille est jeune, plusieurs bifurcations. Ce tuyau plonge verticalement dans le sable et la chenille se tient à la partie inférieure, toujours plus large, remontant à l'extrémité pour se nourrir de la membrane infé-

rieure des feuilles, produisant ainsi des taches blanchâtres très visibles. Se transforme dans une coque ovoïde de soie, copieusement recouverte de sable, et le papillon paraît à la fin de juillet. » (*Lafaury.*)

Il y a sans doute une succession d'éclosions, car M. Lafaury a pris le papillon le 2 septembre, et probablement la chenille hiverne.

L'*Ilignella* est assez répandue, se trouvant dans l'Allemagne orientale, la Hongrie, la Bulgarie, la Russie mér., Margelan et Monts Alexandre (Asie centr.), Transcaucasie, Turkestan, l'Arménie, etc. La var. *Dilucidella* est une race méridionale qui se trouve surtout dans le midi de la France (Montpellier, Cannes, Dax).

565. **D. Ledereri**, Rag. (Pl. **XX**, fig. 9).

29 mill. ♂ Ailes supérieures *brunes*, *fortement lavées de noir* et faiblement saupoudrées de blanc dans les espaces basilaire et médian. L'*espace terminal* est *largement lavé* de *noir sur* la *côte* et les nervures sont indistinctement striées de noir. Les *lignes* transversales sont *continues*, *blanches*, *larges* et *bien marquées*, la première un peu oblique, rentrant sur la dorsale en un angle, et suivie d'une tache noire. La deuxième ligne est oblique, *serratiforme*, rentrant sur les plis, surtout sur le pli dorsal, ressortant en un angle grand et aigu sur la dorsale. Points discoïdaux noirs, superposés, très distincts. Ligne marginale noire, entrecoupée de blanc; la frange gris brunâtre. Dessous gris brunâtre *entrecoupé* de *jaunâtre* sur les *nervures* au *sommet*, avec la trace, en couleur plus pâle, de la deuxième ligne.

Ailes inférieures gris brunâtre pâle et uni, lisérées de brun, la frange blanche; dessous semblable.

Tête, thorax, palpes et antennes gris-noir, le milieu du thorax noir. Pattes gris foncé, tarses noir-brun, annelés de blanchâtre. Pour le reste *Ledereri* ressemble à *Ilignella*.

Un ♂, coll. Staudinger, provenait de la collection Lederer, qui l'avait confondu avec (*Adelosemia*) *Crepusculella*. Ressemble du reste beaucoup à cette espèce.

Achal Zich (Arménie).

Gen. **MEGASIS**, Guenée.

(*Index Micr.*, 1845, p. 71; Zeller, *Isis*, 1848, p. 685; Hein., p. 170.)

Front avec une touffe conique. *Trompe* forte. *Antennes* brièvement ciliées ou pubescentes, simples. *Palpes labiaux* assez courts, aplatis, squammeux en dessous, porrigés, courbés en dessus, le 3e article défléchi, court, épais. *Palpes maxillaires* nuls dans les deux sexes. *Corps* moyen; pattes lisses. *Ailes supérieures* sub-trian-

gulaires, allongées, parfois étroites; avec onze nervures, toutes séparées, sauf 8 et 9, 2 très écartée de l'angle. *Ailes inférieures* avec huit nervures, 7 et 8 longues, paraissant tigées, 3 presque de l'angle, 2 très écartée. La ♀ bien plus petite et plus robuste que le ♂. — Type : *Rippertella.*

La touffe frontale est souvent peu proéminente, les antennes parfois seulement pubescentes, un peu aplaties. Les palpes sont souvent très courts, fortement géniculés et défléchis, longuement squammeux en dessous, parfois presque lisses, le 3e article très court; ils sont semblables dans les deux sexes. Le ♂ est deux ou trois fois plus grand que la ♀; ses ailes supérieures sont sub-triangulaires, allongées, légèrement sinueuses sur la côte, arrondies vers l'apex, obliques et arrondies sur le bord externe; la nervure 10 est presque accolée à 8 à sa naissance; 3, 4 et 5 convergent un peu à leur origine et sont écartées; 2 naît bien écartée, en face de la nervure 11. Ailes inférieures faiblement sinueuses sur le bord externe; les nervures 7 et 8 longues, 8 assez visiblement écartée, mais paraissant tigée avec 7; 3 naît presque en face de la transversale, de l'angle; 2 est très écartée.

La ♀ est remarquable par sa petitesse comparative, son aspect robuste, ses ailes épaisses; les ailes supérieures plus étroites, à bords sub-parallèles, courbées sur la côte, l'apex assez aigu.

Ce genre est voisin de *Bradyrrhoa*, mais se distingue par ses palpes courts, ordinairement très squammeux, hérissés, les palpes maxillaires invisibles, etc.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. La nervure 5 prolongée le long de 3, non de l'angle :

B. Ailes supérieures lisses :

C. Ailes inférieures blanchâtres (chez le ♂) :

1. 2e ligne interrompue; inférieures avec une ligne foncée à la base de la frange. . . . . *Mimeticella.*
2. 2e ligne pâle, continue; la frange blanche, sans ligne foncée. . . . . *Pupillatella.*

***CC.** Ailes inférieures brun noirâtre uni (chez la ♀); supérieures d'un blanc mêlé de noir, la 1re ligne placée au milieu. . . . . *Nubigerella.*

***BB.** Ailes supérieures grises, la 1re ligne précédée d'une bande étroite d'écailles noirâtres en relief. . . . . *Macrodontella.*

***AA.** La nervure 5 de l'angle de la cellule, non prolongée le long de 3 :

D. Les supérieures avec des dessins :

E. Ailes inférieures du ♂ jaunâtres, les supérieures étroites, sub-parallèles, ocracé pâle, lavées de brunâtre . . . . . *Noctileucella.*

*EE. Ailes inférieures gris brunâtre :

F. L'espace terminal marqué distinctement de stries cunéiformes foncées :

G. Ailes supérieures ocracé brunâtre, lavées de blanc :

1. Ailes presque entièrement lavées de blanc, les stries noirâtres . . . . . *Alpherakii.*
2. Ailes lavées de blanc par places, les stries noires. . *Rippertella.*

*GG. Ailes ocracé brunâtre pâle, sans mélange de blanc. . . *Hyrcanella.*

*FF. L'espace terminal indistinctement strié de noirâtre sur les nervures :

H. Lignes transversales indistinctes :

1. Supérieures gris brunâtre, les lignes presque invisibles . . . . . ♂ *Polyphemella.*
2. Supérieures brunâtre sombre lavées de noir; lignes transversales ocracées, assez distinctes . . . . ♂ *Pullatella.*
3. Supérieures gris foncé, saupoudrées de noir, les nervures au sommet noires, lignes à peine visibles. ♂ *Atrella.*

*HH. Lignes transversales bien écrites :

1. Ailes gris brunâtre; 1re ligne irrégulière. . . . ♀ *Polyphemella.*
2. Ailes noirâtres, fortement lavées de noir; la 1re ligne oblique, droite . . . . . ♀ *Pullatella.*

*DD. Supérieures sans lignes transversales :

1. Supérieures gris ocracé brunâtre très clair et uni. . *Acomptella.*
2. Supérieures blanc grisâtre; les nervures finement marquées en noirâtre. . . . . *Pistrinariella.*

566. **M. Mimeticella**, Stgr. (*Ancylosis*), *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 220 (62). (Rag., Pl. XIX, fig. 5.)

31 mill. ♂ Ailes supérieures sur la côte droites, arrondies au dernier tiers, obliques, très arrondies sur le bord externe et à l'apex, d'un *ocracé brunâtre pâle*; la côte blanchâtre, les *nervures* marquées en *blanc* et *saupoudrées* de *noirâtre*, sauf la *médiane*, qui est seulement fortement *lisérée d'écailles noires*, et les nervures sur la côte, qui restent blanches. Le bord interne et le pli dorsal sont poudrés d'écailles noirâtres clairsemées. *Lignes* transversales *indiquées* par des *points* d'un *blanc* pur sur les *nervures*; la première est verticale, formée d'une tache blanche sur la médiane et d'une autre sur la dorsale, suivies chacune d'une tache noire et d'une petite tache costale noirâtre, oblique. Deuxième ligne parallèle et rapprochée du bord externe, les petites stries blanches précédées de courtes stries noires sur les nervures; elle est interrompue sur les plis. Points internervuraux assez distincts, noirâtres, la frange concolore. Le point discoïdal inférieur, seul visible, distinct, noir, allongé sur la *médiane*, qui est *blanche*, en fer de lance. Dessous ocracé brunâtre avec la trace en plus foncé de la deuxième

ligne; la frange et les points internervuraux bruns. Nervure 10 presque accolée à 8, 2 très écartée, 3, 4 et 5 écartées, un peu convergentes à l'origine.

Ailes *inférieures blanchâtre* sale, les nervures gris brunâtre pâle, le bord avec deux filets brunâtres, la frange blanche; dessous plus foncé avec la trace en brunâtre d'une ligne médiane, la côte teintée de brunâtre. Nervures 7 et 8 *très longues*, ne paraissant pas tigées, nervures assez longues, 2 bien avant l'angle, 3 et 5 presque d'un point.

Tête ocracée, thorax ocracé brunâtre; antennes un peu aplaties, ocracé brunâtre, annelées de brun, pubescentes, simples, brunes en dessous. Palpes extrêmement courts, géniculés, la moitié apicale déflé-chie, très squammeux en dessous; le 3e article très court, caché dans le 2e; ils sont blanchâtres, lavés extérieurement, surtout au sommet, d'ocracé. Abdomen gris ocracé, plus ocracé à la base, en dessous brun foncé. Pattes brunâtre pâle, les tarses plus foncés, les tibias intermédiaires plus pâles.

Amasia. Un ♂, type original, dans ma collection, pris le 2 juin.

J'en ai vu deux autres dans la collection Oberthür provenant de Digne, Hautes-Alpes (France mér.), ressemblant au type, mais les lignes sont mieux accusées, plus foncées, les points marginaux plus distincts. Un des deux a la côte distinctement lavée de blanchâtre. Un individu, pris à Schahkuh (Perse sept.), le 28 mai (coll. Christoph), est plus grand (36 mill.), et les nervures sont plus distinctement striées de noir.

567. **M. Pupillatella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 239 (Pl. **XVI**, fig. **33**).

23 mill. Ailes supérieures à côte arquée à la base, presque droite ensuite, le bord externe oblique, très arrondi, l'apex obtus. Ailes d'un *gris ocracé, saupoudrées d'écailles noires, surtout sur les nervures*; la *côte pâle, saupoudrée* longitudinalement de *brun*. Première ligne très indistincte, indiquée par une ligne fine, brunâtre, oblique sur la côte jusqu'à la nervure médiane, et par des écailles noires sur la nervure dorsale, qui, au delà, est blanchâtre. Deuxième ligne pâle, distincte, oblique, échancrée sur les plis et un peu saillante sur la nervure 5; elle est à peine bordée de couleur foncée. Points discoïdaux noirs, superposés, l'inférieur dans une *strie lancéolée blanche* sur la nervure médiane. Frange gris brunâtre, avec une ligne blanchâtre à la base.

Ailes inférieures grises, lavées de brunâtre sur les bords et le long des nervures; la frange blanche avec une ligne brune à la base.

Dessous des supérieures brunâtre, la frange plus pâle; les inférieures blanchâtre uni et luisant, la frange blanche.

Tête et thorax gris ocracé. Abdomen plus blanchâtre. Antennes blanchâtres, faiblement annelées de noirâtre, fortement pubescentes sur deux rangs. Palpes courts, squammeux, les écailles grossières, blanches et brunes; le 3e article très court, défléchi, presque caché dans les écailles du 2e. Dessous du corps et pattes gris pâles, les pattes saupoudrées de brunâtre.

Askhabad en mai. Collection Romanoff et Ragonot.

568. **M. Nubigerella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 239 (Pl. XIX, fig. 6).

25 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites, à bords presque parallèles, un peu convexes sur la côte, obliques et un peu arrondies sur le bord externe, *blanches, saupoudrées irrégulièrement d'écailles* d'un *noir brunâtre*; *lignes* transversales *blanches*, sinueuses et anguleuses; la première, placée presque au milieu, est un peu oblique, projetant une dent ou angle sur les nervures médiane et dorsale; extérieurement elle est bordée étroitement de noirâtre sur la côte et plus largement vers le bord interne, et elle est *précédée* sur le bord interne d'une *très large bande* ou tache *noirâtre*, laquelle n'atteint pas la côte, et est divisée longitudinalement en deux par une fine ligne brun clair. La deuxième ligne est oblique, faiblement échancrée sur les plis, et naît presque de l'apex; elle est très largement bordée extérieurement de noirâtre et plus étroitement et indistinctement du côté interne. Points marginaux peu distincts; la frange gris noirâtre. Le point discoïdal inférieur seul distinct, dans une petite tache blanche.

Ailes inférieures brun noirâtre uni, la frange blanche, avec une ligne ocracée à la base.

Dessous des ailes supérieures brun noirâtre clair, la côte et le bord interne blanchâtre, la frange grise. Dessous des inférieures brun noirâtre clair, la frange blanche.

La tête et le thorax de la couleur des ailes supérieures; le front très touffu; palpes gris, très courts, épais, squammeux, le 3e article défléchi. Abdomen gris brunâtre, dessous annelé de noirâtre. Pattes grises, les tarses brunâtres.

Une autre ♀ est fortement lavée de brunâtre, laissant voir à peine la couleur du fond; la tache avant la première ligne est presque entièrement brune, ainsi que la bordure extérieure de la deuxième ligne, laquelle est plus sinueuse. Le reste du corps est également plus foncé.

Cette espèce très distincte ne peut se confondre avec aucune autre.

Le type vient de Spalato (Dalmatie), la variété de Varna (Turquie d'Europe); tous deux de la coll. Staudinger.

569. **M. Macrodontella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 239 (Pl. **XX**, fig. **11**).

27 mill. ♂ Ailes supérieures assez courtes, presque droites sur la côte, obliques, un peu arrondies sur le bord externe, l'apex assez aigu. Ailes *grises*, légèrement teintées de brunâtre, et *lavées longitudinalement* de *noirâtre*; lignes transversales grises, lisérées de noirâtre des deux côtés; la première est oblique et projette dans l'espace médian sur les plis discoïdal et dorsal deux courtes dents; elle est précédée d'une *bande* droite, à contours indistincts, d'*écailles noirâtres* en *relief*. La deuxième ligne est presque parallèle au bord externe, *profondément échancrée* sur le *pli discoïdal*, arrondie au milieu, et *rentrant* en un *angle très prolongé* et aigu *sur* le *pli dorsal*. Les nervures sont indistinctement striées de noir. Points discoïdaux noirs, peu visibles, l'inférieur prolongé en une strie, la frange grise.

Ailes inférieures *blanches*, semi-transparentes, étroitement lisérées de noirâtre, plus largement à l'apex, les nervures brunâtres.

Dessous des supérieures gris noirâtre, avec la trace de la deuxième ligne; le dessous des inférieures blanc, la côte lavée d'ocracé.

Tête et thorax gris, l'abdomen gris clair, le clapet anal blanchâtre, les pinces saillantes. Palpes courts, d'un blanc mêlé de gris et de noir, squammeux, le 3e article défléchi, court. Antennes brunes, très brièvement ciliées ou pubescentes sur deux rangs. Dessous du corps et les pattes blanchâtres, les tarses, et un anneau avant l'extrémité des tibias, noirâtres, les tarses annelés de blanc.

Ressemble comme forme à *Ilignella*, mais comme dessins plutôt à *Pupillatella*; se distingue de toutes les espèces du genre par la bande d'écailles en relief et la blancheur des ailes inférieures.

Arménie. Un ♂ coll. Romanoff.

570. **M. Noctileucella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 240 (Pl. **XIX**, fig. **4**).

35 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, étroites, peu élargies vers le sommet, la côte presque droite, le bord externe oblique. Ailes d'un *ocracé grisâtre*, *lavées* de *brun clair* sur la côte, entre les nervures, et dans la cellule. Elles sont en outre lavées de *brun foncé* mêlé de noir *sur* le *bord interne*, à partir du premier quart de l'aile, obliquement jusqu'à l'apex. Les écailles brunes paraissent soulevées. Lignes transversales très indistinctes, la première indiquée par un point noir sur la nervure médiane et un autre sur la nervure dorsale. La deuxième entrecoupe les nervures striées de noir et est à peine visible. Une

tache costale noirâtre, oblique, à l'apex. Points discoïdaux petits, noirs, distincts. Frange gris noirâtre, précédée de deux lignes noires. Points marginaux indistincts.

Ailes inférieures blanc ocracé uni, luisantes, les nervures concolores, la frange blanche.

Dessous des supérieures brunâtre, le bord interne ocracé clair; inférieures comme en dessus, mais la côte est lavée de brunâtre.

Thorax ocracé grisâtre, par devant ocracé. Tête ocracée. Antennes brunes, très légèrement sinueuses à la base, la pubescence très courte. Palpes ocracés, plus pâles au milieu, minces, lisses, non squammeux. Abdomen ocracé grisâtre. Pattes ocracé brunâtre.

Kasikoparan (Arménie russe). Deux ♂ coll. Romanoff et Ragonot.

571. **M. Alpherakii**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 240 (Pl. XIX, fig. 3).

39 mill. ♂ Ailes supérieures sub-triangulaires, allongées, faiblement sinueuses sur la côte, arrondies au dernier tiers, obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, d'un *gris brunâtre très clair, entièrement saupoudrées* de *blanc*; les *nervures plus blanches*, le sommet de l'aile, au milieu, teinté d'ocracé jaunâtre, les nervures peu distinctes; la première ligne coudée au milieu, indiquée par sa bordure externe formée de trois courtes stries noirâtres sur les nervures sous-costale, médiane et dorsale et d'une tache noirâtre sur la dorsale, seules traces de sa bordure interne; la deuxième oblique, blanche sur les nervures, entrecoupant les nervures (striées de noir au sommet), plus étroite sur la côte, s'élargissant et rentrant un peu en approchant du bord interne. Points discoïdaux bien marqués, noirs, superposés, le supérieur petit, rond, l'inférieur prolongé en strie vers la base. Ligne marginale fine, grise. Frange blanche, largement gris brunâtre au milieu. Dessous gris brunâtre, les bords largement gris jaunâtre. Nervures 3 à 4 légèrement convergentes et rapprochées à leur origine.

Ailes inférieures jaune brunâtre uni, la frange blanchâtre avec un filet d'un blanc pur à la base. Dessous gris jaunâtre, plus pâles sur la côte, la frange comme en dessus.

Tête et thorax gris-cendré, le milieu du thorax teinté de jaunâtre. Antennes blanchâtres, brièvement et finement ciliées. Palpes gris, teintés de brunâtre, squammeux, assez courts; le 2e article large, fortement courbé en dessus; le 3e article large, sa base cachée dans les écailles du 2e article. Abdomen gris brunâtre. Pattes gris cendré, saupoudrées de brun sur les fémurs antérieurs et intermédiaires; les tarses concolores.

Ressemble comme dessins à *Rippertella*, mais se distingue immé-

diatement par sa couleur gris cendré, presque unie, presque blanche, et la couleur unie de ses ailes inférieures.

Tian-Chian (Kouldja). Deux ♂ pris le 17 juin par M. Alpheraky, dont un dans ma collection.

572. **M. Rippertella**, Zell., *Is.*, 1839, p. 177, 1848, p. 685; H.-S., 65-6, IV, p. 90; Hein., p. 170; Berce, p. 313, pl. 8, fig. 3; Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 203 (45); **Prodromella**, Dup., X, 277, 1, p. 161.

♂ 38 à 42, ♀ 30 mill. Ailes supérieures *ocracé brunâtre* pâle, lavées de brun sur la côte, toutes les *nervures largement lavées* de *blanchâtre*, surtout la dorsale; le *pli dorsal* est lavé plus ou moins largement de *blanchâtre* et la côte l'est également, surtout vers l'apex. *Lignes* transversales *blanchâtres*, visibles surtout par leur bordure foncée dans l'espace médian. La *première* est généralement très indistincte, large, parfois blanchâtre, souvent tellement rembrunie qu'on ne peut que la deviner; elle est un peu oblique, un peu coudée sur la médiane, indiquée par une grosse tache, brunâtre mêlé de noir, sur la dorsale du côté interne, une autre petite du côté externe, une un peu en arrière sur la médiane, et une tache noirâtre plus près de la base sur la côte; *ces trois taches* sont reliées par une ligne nuageuse noirâtre. *Deuxième* ligne étroite sur la côte, élargie vers le bord interne, oblique, faiblement sinueuse, indiquée par des *stries blanches* sur les nervures, *entrecoupant* des *stries d'un noir intense* dont sont marquées les nervures dans le dernier tiers de l'aile, stries qui sont élargies sur le bord externe. Frange gris brunâtre foncé, blanche à l'extrémité. Points discoïdaux distincts, noirs, obliques, ronds; parfois l'inférieur est prolongé vers la base. Dessous gris brunâtre uni, plus pâle sur le bord.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur les bords et les nervures; un double filet brun sur le bord; la frange blanche. Dessous semblable mais plus unicolore.

Antennes brunâtre pâle, en dessous brunes, brièvement ciliées. Tête grise ou blanchâtre sale. Thorax gris brunâtre. Palpes brun noirâtre, en dessus gris. Abdomen gris-brun foncé; dessous gris jaunâtre fortement mêlé de noirâtre, le segment anal jaunâtre. Pattes brunes.

La ♀ est bien plus petite et plus robuste; elle est plus foncée, plus brune, et ses dessins, semblables à ceux du ♂, sont plus réduits. La première ligne n'est indiqué, dans l'exemplaire devant moi, que par une bande verticale très large sur la côte, noire, s'atténuant sur le bord interne, et qui la précède. Les inférieures sont d'un brun-noir uni avec la frange blanche, en dessous plus pâles. Les palpes sont semblables.

Cette espèce, type du genre, est assez répandue, se trouvant en juin au sommet de l'Empezou dans la Lozère (France), en juillet dans les Alpes, la Bulgarie, les Monts Ourals, la Sibérie, l'Arménie russe, Arménie, Altaï et Césarée de Cappadoce. Mann a pris des individus fin avril et en mai à Amasie, où les exemplaires sont un peu plus petits et les mâles plus pâles que ceux des Alpes.

573. **M. Hyrcanella**, Rag. (Pl. **XX**, fig. **12**).

44 à 46 mill. ♂ Ressemble comme forme et dessins à *Rippertella*, mais la couleur du fond est *ocracée*, la *côte* et les *nervures largement* lavées de *blanc jaunâtre*, la *moitié dorsale* presque entièrement *blanc jaunâtre*, la côte saupoudrée de noir, *toutes* les nervures *finement striées de noir*, plus distinctement dans le dernier tiers de l'aile. La première ligne n'est indiquée que par de petits points ou courtes stries noires sur les nervures disposés comme dans *Rippertella*. La deuxième est comme dans cette espèce, les stries noires très fines, non cunéiformes. Les *points discoïdaux* sont presque *oblitérés*, à peine brunâtres, ou remplacés par une tache transversale réniforme d'un ocracé rougeâtre. La *frange* est *jaunâtre*, avec deux rangées d'écailles noirâtres à la base comme dans *Rippertella*.

Les ailes inférieures sont plus claires, plus grises, teintées de brunâtre sur les bords, la frange blanche avec un filet brun à la base.

Dessous des quatre ailes gris brunâtre uniforme.

Antennes gris jaunâtre, brunes et brièvement ciliées en dessous. Palpes d'une *forme différente* de ceux de Rippertella, aussi longs que la tête et le collier, défléchis; le 2e article très gros, squammeux, renflé au sommet en dessus; le 3e aussi long, très sensiblement plus étroit, de façon que son bord supérieur n'est pas en ligne avec le 2e article comme dans *Rippertella*; l'article basilaire, contrairement à celui de cette espèce, est *saillant*, arrondi par devant; ils sont d'un ocracé grisâtre, fortement saupoudrés de brun. Tête gris blanchâtre sale. Thorax ocracé grisâtre mêlé d'ocracé vif. Pattes gris brunâtre foncé, les tarses faiblement annelés de blanchâtre.

Hyrcanie. Deux ♂, dans ma collection, pris le 3 juillet.

574. **M. Polyphemella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 10 (Pl. **XIX**, fig. **8** a. ♂, b. ♀); ?**Edwardsialis**, Hulst (*Megaphycis*), *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1886, p. 163, 1890, p. 165, *Ent. Am.*, 1889, p. 156.

♂ 46 mill. ♀ 36 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, dilatées au sommet, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe, *gris brunâtre*, tournant au gris noirâtre, un peu luisantes,

fortement saupoudrées de *blanchâtre* sauf dans la cellule à la base et la partie médiane du pli dorsal; les *nervures finement striées* de *noir*, mais interrompues par des écailles blanchâtres. Première ligne tout à fait invisible, à peine indiquée par une interruption sur les nervures striées de noir. Deuxième ligne oblique, faiblement sinueuse, parallèle au bord externe, rentrant un peu sur le pli discoïdal, pâle, entrecoupant les stries sur les nervures, mais très indistinctement. Une *ligne marginale noire*, *interrompue*; frange plus pâle. Points discoïdaux superposés, distincts, l'inférieur allongé vers la base; dessous gris brunâtre uni et luisant.

Ailes inférieures gris brunâtre clair, un peu jaunâtres, luisantes, avec des reflets brunâtres, les nervures un peu plus foncées, l'extrême bord brun, la frange gris blanchâtre, luisante. Dessous plus pâle.

Nervulation des supérieures typique; aux inférieures la cellule courte, 7 et 8 longues, paraissant tigées, 3 et 5 presque d'un point, remontant un peu, 2 très écartée.

Tête et thorax gris, fortement lavés de noir. Antennes brun noirâtre, pubescentes. Palpes très courts, géniculés, la moitié apicale défléchie, très squammeux en dessous, d'un gris brunâtre foncé. Abdomen gris-brun noirâtre. Pattes gris foncé, les tarses bruns.

La ♀ *diffère totalement* du ♂ comme taille et dessins. Les ailes supérieures sont plus *aiguës* à l'apex, d'un *gris brunâtre*, lavées de *noirâtre* dans l'espace basilaire sur le pli et plus distinctement *sur* le *bord interne* avant la première ligne, ainsi que sur les *nervures* dans l'espace terminal. *Lignes* transversales *très distinctes*, *pâles*, *largement* et irrégulièrement *ombrées* de *noir dans l'espace médian*, un peu obliques, plus rapprochées sur le bord interne, la première sinueuse, sa bordure noire se prolongeant sur la médiane, la deuxième très oblique sur la côte, rentrant en de petits angles sur les plis, droite et dentelée au milieu, sa bordure noire prolongée sur les plis. Points discoïdaux assez distincts, superposés, ronds, l'inférieur dans une éclaircie. Ligne marginale noire, interrompue. Frange plus pâle. Ailes inférieures gris brunâtre pâle, lisérées de brun, la frange blanchâtre. Dessous de quatre ailes gris pâle uni, avec quelques traces en plus foncé de la deuxième ligne aux supérieures.

Palpes de la ♀ plus minces que ceux du ♂, surtout le 3e article, qui est distinct, l'article basilaire saillant, arrondi par devant. Les pattes sont plus pâles, mais pour le reste la ♀ ressemble au ♂.

3 ♂ et 2 ♀ provenant de la Californie. Coll. Ragonot.

575. **M. Pullatella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 10 (Pl. **XIX**, fig. **9**, a. ♂, **9** b. ♀); ?**Excantalis**, Hulst (*Anerastia*), *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1886, p. 163, 1890, p. 165, *Ent. Am.*, 1889, p. 156.

♂ 36 mill. ♀ 24 mill. Ailes supérieures du ♂ comme celles de *Polyphemella*, mais étroites vers la base, l'apex plus aigu, d'un *brunâtre sombre*, *lavées* d'*ocracé* sur le *pli dorsal*, l'*espace basilaire noir*, l'*espace médian* lavé largement de *noirâtre* sur la *côte* et le *bord interne*, la cellule brune; toutes les nervures marquées en noir, moins distinctement dans l'espace terminal. Lignes transversales assez distinctes, mais mal définies, la première large, verticale, d'un *ocracé* mêlé de blanc dans la partie dorsale, un peu oblique, plus étroite, blanchâtre sur la côte. Deuxième ligne plus oblique, à peine blanchâtre, plus visible par sa bordure interne, droite, dentelée au milieu, rentrant sur les plis, prolongée postérieurement et blanche sur la côte. Points discoïdaux remplacés par une tache réniforme verticale, noire, sur le disque. La côte est saupoudrée de blanchâtre ainsi que le bord externe. Ligne marginale noire, interrompue; frange gris brunâtre. Dessous gris foncé, avec une faible trace de la deuxième ligne sur la côte.

Ailes inférieures gris brunâtre pâle, les nervures plus foncées, avec un double filet marginal brun noirâtre; frange gris pâle luisant; dessous semblable, mais la frange plus foncée. Nervulation comme chez *Polyphemella*, mais 3 et 5 plus longuement parallèles à leur naissance.

Tête et thorax noirâtres, les ptérygodes brunâtres à l'extrémité, l'abdomen brun noirâtre; antennes noirâtres, pubescentes. Palpes (brisés), sans doute brun noirâtre. Dessous du corps et les pattes brun-noir.

Les ailes supérieures de la ♀ sont entièrement d'un *brun-noir luisant*, très faiblement lavées de blanchâtre; les écailles très fines laissent apercevoir la couleur du fond comme par transparence. Les lignes transversales très distinctes, obliques, blanc jaunâtre, la première assez large, *droite*, largement bordée des deux côtés de la couleur noire du fond; la deuxième plus fine, faiblement bombée au milieu, parfois échancrée sur les plis, étroitement bordée de noir du côté interne. Points discoïdaux noirs, obliques, peu distincts. Points marginaux noirs, indistincts. Frange gris brunâtre. Ailes inférieures gris-brun foncé, les nervures brunes, la ligne marginale noirâtre, la frange gris brunâtre pâle.

Tête et thorax noirs saupoudrés de gris jaunâtre. Antennes brun-noir. Palpes gris, lavés de noir au sommet. Abdomen noir, un peu lavé de gris jaunâtre. Dessous des ailes gris brunâtre, les supérieures

plus foncées vers la base, marquant la place de la deuxième ligne. Dessous du corps et les pattes gris, fortement saupoudrés de noir, les tarses brun foncé.

Californie. Un ♂ et deux ♀ dans ma collection.

576. **M. Atrella**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 166.

« 30 mill. ♂ Ailes supérieures étroites à la base, arrondies à l'apex, d'un *gris foncé*, *saupoudrées* d'*écailles noires* en relief, les nervures au sommet d'un noir de jais; lignes presque ou tout à fait nulles. Ailes inférieures d'un gris noirâtre. »

« Front noir, hérissé de longs poils; thorax noir; abdomen gris foncé, fortement saupoudré d'écailles noires. Palpes labiaux courts (le 3e article très court), tout noirs et hérissés de poils longs et fins. Pattes avec les fémurs et tibias revêtus de longs poils noirs. »

« Cette espèce se distingue de toutes les autres Phycites d'Amérique par les longs poils des palpes, de la tête et des pattes. Les ♀ ressemblent beaucoup à celles d'*Excantalis*, et sont noires avec des lignes transversales blanches, sans aucune teinte brune. » (*Hulst.*)

Je crois que c'est une espèce distincte de *Pullatella* et de *Polyphemella*, car ces espèces n'ont pas de longs poils; *Atrella* appartient peut-être même à un genre spécial; je ne puis m'en assurer, car M. Hulst a refusé de m'adresser en communication des espèces décrites dans sa Monographie de 1890 ou de m'envoyer des dessins, malgré ma proposition de lui en rembourser le coût.

Colorado (Amér. sept.). Coll. Hulst.

577. **M. Acomptella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 26 (Pl. **XX**, fig. **13**).

34 mill. ♂ Ailes supérieures *étroites*, *sub-parallèles*, à peine dilatées au sommet, presque droites sur la côte, à peine obliques dans la moitié costale du bord externe, très obliques et arrondies à l'angle anal, d'un *gris ocracé brunâtre* très *clair* et *uni*, à peine plus pâles sur les plis; les nervures très finement indiquées en brunâtre, à peine plus foncées que le fond; on ne voit *aucune trace* de *lignes transversales ni* de *points discoïdaux*; la frange est concolore, mais plus pâle que le fond. Dessous gris foncé, gris jaunâtre sur les bords et au sommet. Nervures médianes un peu convergentes à l'origine, 2 éloignée.

Ailes inférieures blanc jaunâtre sale uni, un peu irisées, la frange plus blanche; dessous semblable; 3 et 5 nettement d'un point, 2 écartée, 7 et 8 longues, paraissant tigées.

Tête blanchâtre sale, thorax de la couleur des supérieures. Palpes courts, obliques; le 2e article épais, arrondi postérieurement; le 3e article court, large à la base, acuminé, défléchi; ils sont d'un gris brunâtre mêlé de brun, la base blanche. Antennes blanchâtre sale, à peine annelées de brunâtre, brièvement ciliées. Abdomen ocracé grisâtre. Pattes blanchâtre sale, saupoudrées de gris et de brunâtre, les tarses pâles.

Korgos (Kouldja); un ♂ pris le 6 avril par M. Alphéraky et qui se trouve dans sa collection.

578. **M. Pistrinariella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 240 (Pl. XIX, fig. 7).

30 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, allongées, arrondies sur la côte, un peu obliques sur le bord externe, fortement arrondies à l'angle anal, *blanc grisâtre*, légèrement *lavées de gris*, surtout vers le bord interne, les *nervures* finement *marquées* en *noirâtre*; les points discoïdaux petits, noirs, distincts, superposés, l'inférieur le plus gros; la frange grise. Dessous gris brunâtre, plus clair sur la côte et vers le bord externe.

Ailes inférieures *gris brunâtre clair*, plus foncées vers les bords; la frange blanche. Dessous gris brunâtre très clair et uni; frange comme en dessus.

Tête et thorax gris, l'abdomen gris brunâtre. Palpes très courts, squammeux, aplatis, élargis en dessous par les écailles; le 3e article fortement défléchi. Antennes brunes, avec deux rangées de cils courts et espacés.

Narün; un ♂ coll. Staudinger.

Gen. **BRADYRRHOA**, Zeller.

(*Isis*, 1848, p. 681, *Eucarphia* (*pars*) Wocke, *Cat.*)

Front squammeux; la touffe, vue de côté, conique; *trompe* forte. *Antennes*, dans les deux sexes, faiblement aplaties, crénelées, longuement pubescentes (ou brièvement et finement ciliées) en dessous, non sinueuses, ou très rarement. *Palpes labiaux* longs, porrigés, horizontaux, parfois un peu obliques; le 2e article cylindrique, mais souvent renflé et coudé au sommet, et dans ce cas squammeux; le 3e article assez long, cylindrique, acuminé, distinct; *palpes maxillaires* distincts, dans les deux sexes formés de deux courtes touffes d'écailles aplaties, ou parfois cylindriques. *Corps* grêle. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* allongées, étroites, faiblement et régulièrement courbées sur la côte, très obliques sur le bord externe, l'apex souvent aigu; avec onze nervures, la cellule moyenne, les nervures longues, toutes séparées, sauf 8 et 9, 10 très rapprochée, et parallèle à leur tige, 2, 3 et 4

parallèles, rapprochées, 5 un peu convergente avec 4. *Ailes inférieures* allongées, acuminées, faiblement sinueuses sous l'apex, avec huit nervures; la cellule assez courte, ou moyenne, 7 et 8 accolées, paraissant tigées, 2 très écartée de l'angle, 3 en face de la transversale, de l'angle, 4 et 5 tigées; 5 de l'angle, rarement remonte-t-elle au delà de 3, et plus rarement est-elle libre. — Type : *Gilveolella*.

Les antennes chez *Luteola* sont distinctement ciliées, les cils disposés en touffes sur chaque article; elles sont longuement pubescentes dans les autres espèces, sauf chez *Gilveolella*, où la pubescence est courte; elles sont toujours plus ou moins fortement crénelées. *Holopyrrhella*, contrairement aux autres espèces, a un sinus avec un sillon à la base des antennes, et la nervure 5 est libre aux ailes inférieures, néanmoins je la crois bien placée dans ce genre provisoirement.

Les palpes labiaux varient beaucoup comme structure; toujours porrigés, certaines espèces les ont presque ascendants, obliques (*Mesobaphella*, *Marianella*), presque cylindriques; dans d'autres espèces ils sont distinctement porrigés, défléchis. Les palpes maxillaires paraissent cylindriques chez *Seniella* et *Trapezella*, pendant que chez *Gilveolella* et *Cantenerella* ils sont formés de deux petites touffes d'écailles plates naissant chacune d'un article séparé et par conséquent d'inégale longueur.

La nervulation est bien régulière, sauf chez *Holopyrrhella* et chez *Seniella* et *Haberhaueri*; aux ailes inférieures de ces deux dernières espèces la nervure 5 remonte dans la cellule, dépassant 3 qui paraît, par suite, tigée avec 5.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Nervure 5 aux inférieures libre; antennes avec un sinus marqué d'un sillon; supérieures ocracé rougeâtre, les nervures roux foncé, sauf la médiane et dorsale, qui sont jaunâtres . . . . . *Holopyrrhella.*

***AA.** Nervures 4 et 5 tigées aux inférieures :

B. Aux inférieures, nervures 3 et 5 de l'angle de la cellule :

C. Palpes labiaux minces, à peine renflés au sommet du 2e article, obliques :

D. Supérieures blanches, sans dessins; les inférieures blanches, semi-transparentes. . . . . *Marianella.*

***DD.** Supérieures ocracées :

E. Supérieures jaune ocracé pâle uni, l'espace médian ocracé brunâtre; sans lignes pâles . . . . . *Mesobaphella.*

***EE.** Supérieures traversées par des lignes blanches :

1. Supérieures ocracé grisâtre, 1re ligne droite, la 2e arrondie extérieurement. Point discoïdal inférieur et points marginaux distincts . . . . . *Divaricella.*

2. Supérieures ocracées; 1re ligne très coudée, la 2e droite, oblique; une bande blanche près de la base; sans points foncés. . . . . *Gilveolella.*

*CC. Palpes labiaux horizontaux, le 2e article distinctement renflé et coudé en dessus au sommet, le 3e défléchi :

F. Points discoïdaux invisibles :

1. Supérieures plus larges, ocracé roussâtre uni, l'espace médian parfois lavé de noirâtre; lignes blanchâtres, très fines, non bordées de couleur foncée, distinctement écartées sur le bord interne; antennes fortement pubescentes . . . . . *Cantenerella.*

2. Supérieures étroites, d'uu jaune paille, un peu teintées d'ocracé; les lignes pâles, larges, largement bordées d'ocracé dans l'espace médian, se réunissant presque sur le bord interne; antennes longuement ciliées . . . . . *Luteola.*

*FF. Points discoïdaux distincts :

G. Supérieures ocracées :

1. Supérieures assez fortement saupoudrées d'écailles noirâtres; lignes blanches, très rapprochées sur le bord interne . . . . . *Subflavella.*

2. Supérieures blanc ocracé; lignes rapprochées; une grande tache ocracée sur le bord interne précédant la 1re ligne. . . . . *Ochrospilella.*

*GG. Supérieures paraissant grises :

1. Ailes fortement lavées de brunâtre et de blanc, rapprochées, la 2e éloignée du bord; inférieures brunes. *Confiniella.*

2. Ailes gris pâle uni, faiblement teintées d'ocracé; lignes très écartées, la 2e très près et parallèle au bord externe. . . . . *Trapezella.*

*BB. Aux inférieures, nervure 5 dépassant 3, paraissant plus ou moins longuement tigées ensemble :

1. Supérieures blanches, saupoudrées irrégulièrement d'ocracé et de brunâtre; les lignes distinctes, écartées. *Seniella.*

2. Supérieures gris brunâtre uni, fortement saupoudrées de noir, surtout dans l'espace médian; lignes indistinctes, à peine visibles, rapprochées. . . . . *Haberhauerí.*

579. **B. Holopyrrhella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 26 (Pl. XX, fig. 16).

28 mill. ♂ Ailes supérieures *ocracé rougeâtre*, toutes les *nervures striées* de *roux foncé*, *sauf les nervures médiane* et *dorsale* qui sont indistinctement *lavées* de *jaunâtre*. Points discoïdaux et marginaux invisibles; la frange rouge foncé terne. Dessous brunâtre, les bords plus pâles, teintés de roussâtre.

Ailes inférieures jaunâtres, légèrement enfumées, semi-transpa-

rentes, la frange plus pâle. Nervure 5 libre, 7 et 8 paraissent tigées.

Tête, thorax et antennes ocracé rougeâtre; palpes très longs, roussâtres; la trompe distincte, les antennes assez fortement courbées près de la base, avec un sillon entr'ouvert marqué de points noirs. Pattes ocracées teintées de roussâtre.

Arménie russe. Un ♂ coll. Romanoff.

580. **B. Marianella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 240 (Pl. **XX**, fig. **14**).

26 à 32 mill. Ailes supérieures allongées, un peu arrondies sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *blanc* de *craie*, sans traces d'écailles foncées; *première ligne* presque *invisible*, paraissant dans un certain jour grise, verticale; la *deuxième* ligne *très faiblement indiquée* par une ombre fine, grise, qui se devine plutôt qu'elle ne se voit, oblique, un peu bombée au milieu, rentrant faiblement sur le pli dorsal, ensuite verticale jusqu'au bord interne. On voit à peine la trace du point discoïdal inférieur. Frange d'un blanc pur.

Ailes inférieures blanches, légèrement teintées de brunâtre, les nervures un peu plus foncées, la frange d'un blanc pur et soyeux.

Dessous des supérieures brunâtre, blanchâtre vers le sommet, la frange blanche. Dessous des inférieures plus blanc qu'en dessus, la côte et les nervures brunâtres, la frange blanche.

Tête, thorax et palpes d'un blanc de craie, le front proéminent, les palpes squammeux. Antennes blanches en dessus et la base, en dessous brunâtres; les pattes blanches.

Facile à distinguer des autres espèces par sa couleur blanche et l'absence de dessins.

Grenade, Sierra Nevada (Espagne mér.), fin juin, coll. Staudinger, Mabille et Ragonot.

581. **B. Mesobaphella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 26 (Pl. **XX**, fig. **15**).

26 mill. ♀ Ailes supérieures d'un *jaune ocracé pâle* uni, l'*espace médian ocracé brunâtre*, plus pâle sur la côte. *Lignes* transversales *indiquées* seulement *par* la *couleur foncée* de l'*espace médian*, et des écailles brunes sur la nervure dorsale à la place des deux lignes; la première coudée au milieu, anguleuse sur la nervure dorsale, la deuxième oblique, sinueuse, échancrée sur les plis. Points discoïdaux bruns, obliques, petits; la frange légèrement teintée d'ocracé rougeâtre. Dessous brunâtre, l'extrémité et le bord interne ocracé pâle.

Ailes inférieures gris brunâtre foncé, la frange blanche; en dessous elles sont plus pâles et teintées d'ocracé pâle à l'apex.

Palpes obliques, assez courts, jaune ocracé pâle ainsi que la tête, le thorax et l'abdomen.

Kasikoparan. Un ♂ coll. Romanoff.

582. **B. Divaricella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 240 (Pl. XIX fig. 14).

30 mill. ♂ Ailes supérieures assez étroites à la base, élargies vers l'apex, la côte droite, le bord externe très oblique, à peine arrondi, l'apex aigu; ailes d'un *ocracé brunâtre pâle*, la *base et* les *lignes* transversales *blanches*. Première ligne large, oblique, droite, un peu arrondie sur la nervure dorsale; deuxième ligne fine, droite jusqu'à la nervure médiane, puis assez large et oblique jusqu'au bord interne. Sur la *nervure médiane* un *trait blanc* en *fer de lance* renferme le point discoïdal inférieur, seul visible, brun. Une fine ligne brune sur le bord de l'aile et une autre à la base de la frange; le bord de l'aile liséré de blanc; la frange blanche.

Ailes inférieures brunâtre clair, plus pâles vers la base, la frange blanche avec une ligne foncée à la base; les nervures brunâtres.

Dessous des supérieures gris brunâtre, plus pâle vers le bord interne; la frange blanche, avec une ligne foncée à la base. Dessous des inférieures comme en dessus.

Tête et thorax blanchâtres, les ptérygodes lavés de brunâtre. Palpes lisses, obliques, droits, minces, le 3e article assez long et effilé; ils sont blancs, un peu teintés de brunâtre au sommet, dépassant distinctement le vertex.

Ressemble à la *Gilveolella*, mais sa couleur est plus brunâtre, la deuxième ligne n'est pas simplement oblique et parallèle au bord externe, la première ligne ne forme pas un angle rentrant sur la nervure dorsale, la *Gilveolella* n'a pas de trait lancéolé sur la nervure médiane.

Samarkand. Un ♂ coll. Staudinger.

583. **B. Gilveolella**, Tr., 2, 271; F. R., 28, 2, p. 49; Zell., *Is.*, 1839, p. 177, 1848, p. 681; H.-S., IV, p. 92; Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 206 (48).

♂ 30 mill. ♀ 32 mill. Ailes supérieures *allongées, étroites*, régulièrement et faiblement courbées sur la côte, à peine dilatées au sommet, très obliques et arrondies sur le bord externe, *ocracées*, sans écailles

foncées, les *lignes transversales blanches, non bordées* de couleur foncée, la première *très oblique*, formant un angle très aigu sur le pli dorsal et rentrant en un angle très aigu sur la dorsale, atteignant le milieu du bord interne; elle est plus large et diffuse postérieurement dans sa partie dorsale. Deuxième ligne moins distincte, interrompue, formée de petites stries blanches entre les nervures, oblique, droite, rentrant un peu sur le pli dorsal, très rapprochée de la première ligne. Une bande supplémentaire blanche, irrégulière, parallèle à la première ligne dans l'espace basilaire. Frange blanche. Points discoïdaux un peu plus foncés, presque superposés, indistincts. Dessous ocracé, lavé de noirâtre au milieu. Nervures médianes parallèles, 3 et 5 un peu convergentes.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanc jaunâtre, la frange blanche; dessous semblable, avec la côte ocracé brunâtre. Nervures 7 et 8 longues, ne paraissant pas tigées, 3 et 5 distinctement d'un point.

Tête blanche, lavée d'ocracé postérieurement. Thorax ocracé, blanc au milieu par devant et sur la partie postérieure des ptérygodes. Abdomen gris jaunâtre. Antennes blanchâtres en dessus, brunes et nues en dessous. La touffe frontale forte. Palpes porrigés, très longs, dépassant la tête de leur moitié, très minces; le 2e article presque d'égale largeur, le 3e très court; ils sont blancs, lavés d'ocracé pâle dans la moitié apicale extérieurement. Palpes maxillaires blanchâtres, longs. Pattes ocracé brunâtre pâle, les éperons blancs.

La ♀ ressemble au ♂, mais ses lignes transversales sont plus distinctes ainsi que les points discoïdaux. Tout le bord interne à la base paraît blanc. Les palpes labiaux semblent plus courts que chez le ♂.

Cette espèce est facile à reconnaître à sa couleur ocracée, ses lignes transversales larges, blanches, sans aucune trace d'écailles foncées.

Elle vole la nuit et le jour en juin.

Europe mér. or., Sicile, Arménie, Asie Mineure (Amasie, Anatolie, Pont, Brousse), Transcaucasie.

584. **B. Cantenerella**, Dup., X, 284, 8, p. 347; Zell., *Is.*, 1847, p. 765, 1848, p. 681; Laharpe, *Contr.*, p. 15; Berce, 314, pl. 8, fig. 4; **Ravella**, H.-S., fig. 30; **Chalcedoniella**, H.-S., fig. 186; Lah., *Contr.*, p. 16.

29 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, allongées, visiblement dilatées au sommet, faiblement, mais régulièrement arrondies sur la côte, très obliques et arrondies sur le bord externe, assez aiguës à

l'apex, *ocracées*, parfois *ocracé rougeâtre*, souvent *sans traces d'écailles foncées*, mais parfois l'espace médian est faiblement rembruni avec les nervures assez distinctement marquées en noir. Lignes transversales très fines, blanches, obliques, moins rapprochées sur le bord interne que chez *Gilveolella*, la première formant des angles assez ouverts sur la dorsale et le pli dorsal. Deuxième ligne rentrant faiblement sur les plis, faiblement anguleuse sur la nervure 5. Points discoïdaux remplacés par une petite tache transversale blanchâtre. Frange plus pâle que le fond, jaunâtre ou rougeâtre, précédée de deux filets noirâtres dans les individus à espace médian foncé. Dessous ocracé brunâtre, plus pâle au sommet.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, teintées de brunâtre sur les bords, la frange blanche; dessous plus foncé, liséré de brun.

Tête ocracé brunâtre, blanche en dessus, thorax ocracé; antennes blanchâtres en dessus, brunes et brièvement ciliées en dessous. Palpes aussi longs que la tête et le collier réunis, un peu obliques; le 2e article renflé au sommet, arrondi en dessus, très squammeux; le 3e article assez long, fort, acuminé; ils sont ocracés, blanchâtres à la base. Abdomen gris jaunâtre. Pattes blanchâtre sale, teintées d'ocracé extérieurement.

Nervulation comme chez *Gilveolella*, à qui elle ressemble, mais, outre la forme des lignes transversales, elle s'en distingue par la tache discoïdale, la forme des palpes et par la ciliation des antennes chez le ♂.

La *Cantenerella* vole au mois de juillet parmi les cistes dans la France centr. et mér., la Corse, la Sardaigne, la Sicile, Tunis, l'Italie, et la Dalmatie.

585. **B. Luteola**, Lah., *Contr.*, p. 15 (Rag., Pl. **XX**, fig. **17**).
a. Var. **Effoetella**, Mn., *z.-b. V.*, 1873, p. 130.

26 à 29 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, étroites, légèrement arrondies sur la côte, très obliques, un peu arrondies sur le bord externe, aiguës à l'apex. Ailes d'un *jaune paille*, parfois avec une légère teinte grise; *lignes* transversales *largement bordées*, dans l'espace médian et avant la première ligne, de *brun clair* mêlé de brun foncé, très obliques, se réunissant sur le bord interne et formant un grand triangle; la première ligne, à contours indistincts, commence presque au milieu de la côte, forme des angles aigus marqués de points brun foncé sur les nervures costale, médiane et dorsale. La deuxième ligne est parallèle au bord externe et est profondément échancrée sur les plis, formant des angles aigus; elle est indistinctement bordée de

brunâtre extérieurement. Points marginaux distincts, noirâtres. Points discoïdaux strigiformes, dans des éclaircies jaune paille, superposés, le supérieur petit, parfois absent; la frange jaune pâle. Dessous gris ocracé, plus clair après la deuxième ligne.

Ailes inférieures gris jaunâtre, rembrunies vers les bords ainsi que sur les nervures; frange blanchâtre.

Tête, thorax, abdomen et palpes jaunes, les antennes jaunes en dessus, fortement crénelées, avec des petits bouquets de poils d'un côté et simplement pubescentes de l'autre. Palpes longs, squammeux et arrondis en dessus; le 3e article mince et à écailles comprimées. Front avec une touffe triangulaire aiguë. Pattes ocracé grisâtre.

L'*Effoetella* Mn. est une *Luteola* plus pâle, à lignes transversales effacées, sans bordure brune dans l'espace médian; j'ai vu le type.

Sicile, coll. Staudinger et Ragonot.

586. **B. Subflavella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 241 (Pl. **XIX**, fig. **12**).

24 mill. ♂ Ailes supérieures de la forme de celles de *Cantenerella*, *ocracées*, un peu grisâtres, l'*espace médian* assez *fortement saupoudré* d'écailles *noirâtres*, surtout sur les nervures, laissant un espace semi-ovale, sur la côte, blanchâtre. Les nervures sous-costale et médiane et une grande tache sur la dorsale près de la base, dans l'espace basilaire, saupoudrées de noirâtre. Les nervures et le bord externe dans l'espace terminal sont finement et étroitement saupoudrés de noirâtre et la deuxième ligne naît d'une grande tache costale noirâtre et oblique. Lignes transversales fines, blanches, bien distinctes, rapprochées, surtout sur le bord interne; la *première* anguleuse, projetant de petits angles du côté interne sur la médiane et la dorsale, et, du côté externe, sur les plis; elle est *précédée* d'une *large bande ocracée*, fondue vers la base, et *suivie* d'une *tache ocracée* sur le bord interne, ainsi que de courtes stries noirâtres sur les nervures dorsale, médiane et sous-costale. Deuxième ligne droite, rentrant un peu sur les plis. Points discoïdaux noirs, superposés, séparés par un espace blanchâtre. Frange blanchâtre striée d'ocracé. Dessous ocracé brunâtre foncé, plus pâle au sommet, avec la trace de la deuxième ligne en couleur pâle.

Ailes inférieures blanc jaunâtre sale, faiblement brunies sur les bords, la frange blanche; dessous plus foncé, avec la trace d'un commencement de bande médiane pâle sur la côte.

Tête blanchâtre, thorax ocracé. Antennes blanchâtres annelées d'ocracé, brunâtres, un peu crénelées, brièvement ciliées, en dessous. Palpes porrigés, plus longs que la tête et collier réunis; le 2e article

très long et mince, un peu renflé au sommet, plus que chez *Gilveolella*, bien moins que chez *Cantenerella*, squammeux; le 3e article court, cylindrique; ils sont ocracés, blancs à la base. Abdomen blanchâtre lavé d'ocracé. Pattes blanchâtres, lavées d'ocracé brunâtre, les tarses brunâtres.

La ♀ est d'un ocracé grisâtre; ses ailes inférieures sont presque blanches, très légèrement lisérées de jaunâtre; la frange est blanche.

Ressemble comme dessins à *Cantenerella*, mais plus petite, beaucoup plus saupoudrée de noirâtre, les points discoïdaux bien distincts, les palpes plus longs et plus minces, et enfin aux ailes inférieures 3 et 5 prolongées paraissent un peu tigées et non d'un point.

Sicile, un ♂ dans ma collection; aussi de la Syrie. M. Staudinger a distribué cette espèce sous le nom de *Confiniella*.

587. **B. Ochrospilella**, Rebel, *Ann. Nat. Hofmuseums*, vol. VII (1892), p. 258, pl. XVII, fig. 13 (Rag., Pl. **XLVII**, fig. **9**).

25 mill. ♂ Ailes supérieures assez étroites, un peu élargies postérieurement, la côte droite jusque près de l'apex, où elle s'abaisse, le bord externe oblique. Elles sont d'un *blanc ocracé*, plus blanches dans la cellule, plus ocracées sur la côte et le bord externe, semées irrégulièrement de rares écailles noirâtres, les lignes transversales à peine indiquées, à peine plus pâles que le fond, la première paraissant oblique sur la côte, verticale ensuite et précédée d'une *grande tache ocracée*, presque carrée, entre la nervure médiane et le bord interne. Deuxième ligne paraissant oblique, faiblement indiquée par une ligne d'écailles foncées du côté interne, limitée par la couleur plus foncée de l'espace terminal. Le point discoïdal inférieur seul visible, noirâtre. Frange blanche.

Ailes inférieures d'un gris jaunâtre luisant uni, irisées; la frange blanche.

Dessous des supérieures brunâtre, des inférieures gris noirâtre, les franges blanches. Aux inférieures, 7 et 8 sont séparées, 2 bien avant l'angle.

Tête blanche, lavée d'ocracé; thorax blanchâtre mêlé d'ocracé rougeâtre pâle; abdomen ocracé jaunâtre. Palpes horizontaux, squammeux, blanchâtres teintés d'ocracé rougeâtre; le 3e article court, défléchi, le 2e élargi au sommet. Antennes ocracé pâle, brièvement ciliées en dessous. Pattes ocracé grisâtre uni, le corps en dessous blanc, l'abdomen ocracé.

Voisine de *Divaricella*.

Iles Canaries. Un ♂ coll. Rebel.

588. **B. Confiniella**, Zell., *Is.*, 1848, p. 683; H.-S., *in adnot.*, IV, p. 91; Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 204 (46) (Rag., Pl. **XIX**, fig. **13**); **Remotella**, Mn., *z.-b. V.*, 1867, p. 846 (*Zophodia*).

24 mill. ♂ Ailes supérieures sub-triangulaires, un peu allongées, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris cendré*, *saupoudrées* de *noir* sur les *nervures*, *lavées* d'*ocracé* sur le *bord interne* et à la *base*, très *largement* des *deux côtés* de la *deuxième ligne*, et du *côté interne* de la *première ligne*; le disque lavé de blanchâtre, interrompant les stries noires sur les nervures médiane et sous-costale, plus blanc entre les points discoïdaux, qui sont petits, distincts, le supérieur plus éloigné de la base. Lignes transversales blanchâtres, obliques, se rapprochant sur le bord interne, la *première* droite, rentrant en un petit angle sur la dorsale et, plus faiblement, sur la médiane; sa bordure interne étroite sur la côte, élargie sur le bord interne, saupoudrée de noir au milieu. Du côté externe elle est *largement bordée* sur la côte de *brun* strié de noir sur les nervures, sur la médiane par un point noir qui se continue en une strie noire sur la nervure 2, et d'un point noir sur la dorsale. La deuxième ligne presque parallèle au bord externe, droite, rentrant un peu sur le pli discoïdal et à peine sur le pli dorsal, largement bordée de noirâtre deux côtés sur la côte. L'espace terminal strié de noir sur les nervures, d'un gris cendré sur le bord et marqué de points internervuraux noirâtres, mal définis. Le pli dorsal est marqué d'une strie noirâtre. Frange ocracé pâle, noirâtre à la base et au milieu. Dessous brun uni, la frange jaunâtre avec un large filet brun au milieu et près de la base. Nervulation normale.

Ailes inférieures gris brunâtre foncé, les nervures et un filet marginal plus foncés; la frange blanc jaunâtre avec un filet brun près de la base. Dessous comme les supérieures, la frange comme en dessus, la cellule *longue*, 3 et 5 de l'angle.

Tête gris pâle; antennes grises, faiblement annelées de gris foncé, en dessous brunâtres, distinctement crénelées en dents de scie; les dents étroites; elles sont brièvement ciliées sur deux rangs en dessous. Palpes labiaux aussi longs que la tête et le collier, squammeux, renflés au milieu en dessus, où ils sont régulièrement courbés, squammeux, en dessous presque droits; le 3e article acuminé, assez long; ils sont bruns, blanchâtres à la base. Thorax gris ocracé; abdomen gris brunâtre. Pattes blanchâtres, saupoudrées de gris et de brunâtre; les tarses brun foncé, annelés de blanc.

Se distingue facilement de la *Subflavella* par sa couleur, celle de ses ailes *inférieures*, ses antennes, etc.; du reste elle est surtout voi-

sine de *Trapezella*. J'ai vu le type de la *Remotella* Mn, ainsi qu'un type de la *Confiniella* Zell.

Ile de Tinos, Corse, Dalmatie, Brousse, Taurus.

589. **B. Trapezella**, Dup., X, pl. 278, 8, p. 186 (Rag., Pl. XX, fig. 18); **Cinerella**, Dup., X, pl. 284, 9, p. 353; **Saxeella**, Zell., *Is.*, 1848, p. 682; H.-S., 35, IV, p. 91; **Chalcedoniella**, H.-S., *pars*. (fig. 185, p. 91).

28 mill. ♂ Ailes supérieures sub-triangulaires, mais allongées, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *gris cendré mêlé d'ocracé, lavées d'ocracé* sur les *plis* et entre les nervures, surtout sur le *bord interne* à la *base* et sur le *pli dorsal*. Lignes transversales blanches, fines, espacées; la *première* presque verticale, oblique sur la côte et sur le bord interne, interrompue sur les plis, *précédée* par une *large bande ocracée*, saupoudrée largement de noir sur les nervures, n'atteignant pas la côte, et lisérée de noir du côté externe, sauf sur les plis. Deuxième ligne très rapprochée et parallèle au bord externe, droite, faiblement échancrée sur les plis, lisérée de noir du côté interne, et du côté externe d'ocracé teinté de noirâtre sur la côte. Ligne marginale noire, interrompue par des stries blanches; frange blanche, striée de plusieurs filets brunâtres. Points discoïdaux obliques, le supérieur plus éloigné de la base; l'inférieur dans une strie blanche en fer de lance. Dessous gris brunâtre pâle et uni, la frange un peu plus pâle.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanc jaunâtre, faiblement teintées de brunâtre, lisérées de brunâtre; la frange blanche avec un filet brunâtre près de la base. Dessous plus foncé. Cellule courte, 3 et 5 à peu près d'un point, un peu parallèles, 7 et 8 longues, sub-parallèles, paraissant longuement tigées.

Tête et thorax gris. Palpes gris brunâtre, l'article basilaire blanchâtre. Thorax gris, teinté d'ocracé postérieurement. Antennes faiblement crénelées (les dents étant très larges, obtuses), brièvement ciliées sur deux rangs, en dessus gris, très faiblement annelées de noirâtre. Abdomen gris brunâtre. Pattes grises, les tarses bruns, faiblement annelés de blanc.

Ressemble à *Confiniella*, mais s'en distingue en général par sa taille plus grande, ses ailes plus allongées, relativement plus étroites, plus blanches, leur teinte gris cendré mêlé d'ocracé, non striées de noir sur les nervures, les lignes très espacées : la première moins oblique que chez *Confiniella*, en forme de z, placée obliquement; la deuxième très rapprochée du bord externe, droite, étroitement bordée de noirâtre et d'ocracé d'une façon continue; le point discoïdal inférieur sur la nervure médiane, qui est blanche, en fer de lance; ses ailes inférieures

pâles, le dessous des ailes gris, la nervulation différente aux inférieures; les antennes à dents très larges, obtuses, etc.

J'ai étudié les deux types originaux de la *Trapezella* et *Cinerella* existant au Musée national; la *Trapezella* est plus petite (24 mill.). *Saxeella* Z. est sûrement la même espèce, mais la figure 35 d'Herrich-Schaeffer n'est pas bonne et ne s'accorde pas avec la description de Zeller.

France mérid. (Montpellier), Corse, Turquie d'Europe, Dalmatie.

590. **B. Seniella,** Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XV (1880), p. 205 (47) (Rag., Pl. **XIX**, fig. **11** ♂, **XX**, fig. **19** ♀); **Chalcedoniella**, H.-S., *pars.*, fig. 184, IV, p. 91.

♂ 31 mill. ♀ 29 mill. Ailes supérieures allongées, assez étroites, droites sur la côte, abaissées près de l'apex, très obliques et arrondies sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, *blanches, lavées d'ocracé par places, surtout* sur les *plis*, et *largement avant* la *première ligne* et après la deuxième ligne; les nervures à peine marquées en noirâtre, sauf au sommet et surtout dans l'espace terminal, qui est très distinctement strié de noirâtre. Première ligne blanche, placée au milieu, verticale, oblique sur la côte, rentrant en de petits angles sur la médiane et la dorsale, marquée extérieurement par un gros point noirâtre sur ces nervures et d'une strie noirâtre sur la côte, pendant que la *large bande ocracée* qui la précède est saupoudrée de noir sur les nervures et n'atteint pas la côte. Deuxième ligne blanche, rapprochée et parallèle au bord externe, droite, faiblement échancrée sur les plis, étroitement ombrée de noirâtre du côté interne, plus largement sur la côte, des deux côtés. L'extrême bord est saupoudré de noirâtre et de blanc, la frange est blanche striée de gris. Points discoïdaux obliques, le supérieur plus éloigné de la base, minuscule, séparé de l'inférieur par une tache blanche. Dessous brunâtre pâle liséré de jaunâtre sale sur la côte, plus largement sur le bord interne et au sommet, avec deux filets noirâtres sur le bord.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris jaunâtre pâle, étroitement lisérées de brun clair, la frange blanche; dessous plus pâle, la côte ocracé brunâtre. Nervures 7 et 8 bien séparées, la cellule assez courte, 3 et 5 paraissant assez longuement tigées, 2 éloignée de l'angle.

Tête blanche; antennes blanches, brunes et brièvement ciliées en dessous, non crénelées, les articles à peine séparés. Palpes porrigés, fortement courbés en dessus au milieu, un peu squammeux, droits en dessous, le 3e article long, acuminé; ils sont blancs, lavés d'ocracé brunâtre pâle extérieurement. Thorax blanc lavé d'ocracé. Abdomen gris

brunâtre pâle. Pattes blanchâtres lavées de brunâtre, les tarses noirâtres.

La ♀ a la même forme, mais elle est plus foncée, l'espace basilaire et l'espace médian étant fortement et également saupoudrés d'écailles grossières, noirâtres, sur le fond blanc comme sur l'extrême bord de l'aile; les points discoïdaux sont un peu mieux marqués, la deuxième ligne plus sinueuse, rentrant plus fortement sur les plis. Les ailes inférieures plus foncées, étant davantage teintées de brunâtre que celles du ♂. Les antennes sont grises, pubescentes. Les tibias postérieurs (qui manquent dans mon ♂) sont blanchâtres, à peine saupoudrés de noirâtre. La tête grise, en dessus blanche.

Ressemble surtout à *Trapezella*, s'en distingue par la couleur du fond, qui est blanc, semé d'écailles grossières, alors que *Trapezella* est d'un gris cendré mêlé d'ocracé, avec les écailles extrêmement fines; la deuxième ligne chez *Seniella* est moins rapprochée du bord. La tête, les antennes et les palpes bien plus pâles que chez *Trapezella*, les articles des antennes moins distincts; enfin, les nervures 3 et 5 aux inférieures sont distinctement accolées, paraissant tigées près de leur naissance.

Herrich-Schaeffer a figuré et décrit sous le nom de *Chalcedoniella* trois espèces distinctes. La figure 184 représente une espèce qu'il avait reçue sous le nom de *Porphyrella*, et qui est la *Seniella*; fig. 185, envoyée sous le nom de *Chalcedoniella*, n'est autre que la *Trapezella* Dup., et enfin le troisième exemplaire reçu sous le nom de *Ballotella*, et représenté par la fig. 186, n'est qu'une variété de *Cantenerella*; en l'état, le nom de *Chalcedoniella* doit être remplacé par celui de *Seniella*.

Turquie d'Europe et Asie Mineure (Taurus, Amasie), fin juin et en juillet. Un ♂ et une ♀ coll. Staudinger.

591. **B. Haberhaueri**, Rag. (Pl. XX, fig. 20).

32 mill. ♀ Ailes supérieures allongées, étroites, faiblement et régulièrement courbées sur la côte, obliques, arrondies à l'angle anal sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, d'un *gris brunâtre uni, fortement* et finement *saupoudrées* de *noir, plus fortement* dans l'*espace médian*, qui est plus foncé, et sur les nervures, moins sur les plis; la côte au milieu est lavée de blanc brunâtre, les nervures irrégulièrement saupoudrées de blanc sale, les points discoïdaux petits, noirâtres, presque superposés, très écartés, placés dans deux litures longitudinales d'un blanchâtre sale, qui affectent la forme d'une tête de lance, et se rejoignent au milieu par leur angle latéral. Les lignes transversales sont assez rapprochées au milieu de l'aile, obliques, plus rapprochées sur

le bord interne, très indistinctes, visibles seulement par la teinte plus foncée de l'espace médian, la première paraissant fortement coudée au milieu, la deuxième rentrant sur les plis, un peu prolongée sur la côte et le bord interne. La nervure dorsale est distinctement striée de blanc sale. Frange gris brunâtre pâle et luisante, la base blanchâtre. Dessous gris brunâtre, plus foncé près de la deuxième ligne, gris jaunâtre à l'apex, la frange grise, largement jaunâtre à la base. Nervulation normale; 10 brièvement parallèle à 8 à sa naissance, divergente ensuite.

Ailes inférieures à apex prolongé, aigu, gris brunâtre pâle, faiblement jaunâtres; frange gris jaunâtre pâle; dessous semblable; la cellule moyenne, 3 et 5 paraissant brièvement tigées, 2 assez rapprochée de l'angle, parallèle à 3, 7 et 8 longues, paraissant tigées.

Tête et thorax gris foncé, abdomen gris brunâtre. Palpes longs, assez minces, squammeux, courbés régulièrement en dessus; le 3e article épais, assez long, indistinct; ils sont d'un gris brunâtre, poudrés de brun. Antennes brunâtres. Pattes blanchâtre sale saupoudrées de brun, les tibias postérieurs plus pâles, les tarses plus foncés.

Cette espèce, dont je ne connais qu'une ♀, ressemble davantage à une *Megasis*, groupe d'*Acomptella*, qu'à une *Bradyrrhoa*, mais sa nervulation, ses palpes et sa forme (comme ♀) indiquent plutôt une *Bradyrrhoa*; toutefois je ne puis distinguer les palpes maxillaires.

Margelan. Une ♀ coll. Staudinger.

Gen. **LIPOGRAPHIS**[1], Rag.

(*North Am. Phyc.*, p. 10.)

Antennes épaisses, une touffe d'écailles dans le sinus à la base; *palpes labiaux* épais, larges, porrigés, arrondis en dessus sur le 2e article, squammeux au-dessous, le 3e article défléchi; *palpes maxillaires* invisibles dans les deux sexes. Nervures 4 et 5 aux *ailes supérieures* rapprochées à la base. *Ailes inférieures* avec la cellule assez courte, 2 bien avant l'angle, 3 et 5 paraissant tigées, 8 très rapprochée de 7. — Type : *Humilis*, Rag.

Antennes un peu aplaties, pubescentes, la touffe forte, entière, avec un sillon au milieu. Palpes labiaux porrigés, aplatis, élargis par des écailles grossières en dessous, fortement courbés en dessus, presque droits en dessous, le 3e article assez long. Front avec une petite touffe conique. Corps grêle; le segment anal du ♂ un peu poilu. Pattes lisses.

1. Allusion à la pauvreté de dessins des ailes.

Ailes supérieures sub-triangulaires, faiblement courbées sur la côte, obliques, droites sur le bord externe, un peu arrondies à l'angle anal, l'apex aigu; avec onze nervures, la cellule assez longue, 2 et 3 parallèles, 2 assez rapprochée de l'angle, 4 et 5 paraissant tigées, 10 rapprochée et parallèle à 8 à sa naissance. Inférieures faiblement sinueuses sous l'apex, qui est un peu aigu; avec huit nervures, la cellule moyenne, plutôt courte, les nervures médianes toutes rapprochées sur le bord externe, 2 éloignée de l'angle, 3 et 5 paraissent tigées, 4 assez courte, tigée sur 5, 7 et 8 tellement accolées qu'elles paraissent absolument tigées.

Humilis a les palpes plus courts, le 3e article étant très court et couché sur l'extrémité du 2e article.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Première ligne oblique, droite :

B. Lignes rapprochées sur le bord interne; ailes gris foncé sale, faiblement teintées de brun, les nervures striées de noir . . . . . *Humilis.*

***BB.** Lignes très écartées sur le bord interne; ailes plus ou moins fauves :

1. Ailes entièrement fauves ou ocracé clair, les nervures saupoudrées de gris et de noirâtre dans l'espace médian; lignes blanches, continues. . . . . *Leoninella.*
2. Ailes gris brunâtre, striées de noir sur les nervures, l'espace basilaire lavé d'ocracé; lignes gris sale. . . *Fenestrella.*

***AA.** Première ligne coudée sur le disque, rentrant en un angle long sur la dorsale; ailes très étroites, ocracé jaunâtre. . . . . *Subosseella.*

592. **L. Humilis**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 11 (Pl. XIX, fig. 10).

22 mill. ♂ Ailes supérieures *gris sale foncé uni*, toutes les nervures distinctement striées de noirâtre, l'espace basilaire et les espaces internervuraux après la deuxième ligne faiblement teintés de brunâtre, les lignes transversales blanchâtres; la première *très oblique, dépassant* le milieu du bord interne, très rapprochée de la deuxième, avec les traces, très faibles, d'une bande ocracé rougeâtre striée de noir sur les nervures. Deuxième ligne presque droite, entrecoupant les nervures, striées de noirâtre, sauf sur l'extrême bord. Frange gris pâle striée de noirâtre. Points discoïdaux gros, noirs, suivis d'une éclaircie pâle.

Ailes inférieures gris brunâtre, lisérées de brun, la frange plus pâle. Dessous des quatre ailes comme chez *Fenestrella*, mais plus gris.

Tête et thorax gris foncé. Antennes gris noirâtre, la touffe grise saupoudrée de noirâtre. Palpes courts, très larges, fortement arqués en dessus; le 3e article court, couché sur le 2e, gris sale en dessous et du côté interne. Abdomen gris sale teinté d'ocracé en dessus à la base. Pattes gris foncé.

Diffère de *Fenestrella* par sa taille plus petite, sa couleur gris sale uniforme, sa ligne marginale interrompue seulement près de la côte, ses palpes plus courts, plus élargis, le 3e article court et couché.

Californie. Un ♂ dans ma collection.

593. **L. Fenestrella**, Pack. (*Pemp.*), *Ann. Lyc. N. Y.*, 1873, p. 259; Grote, *Bull. U. S. Geol. Sur.*, 1878, p. 697; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 166. (Rag., Pl. XX, fig. 21.)

24 mill. ♂ Ailes supérieures *gris brunâtre*, *lavées* de *gris pâle luisant* dans l'*espace médian*, sauf sur la *côte* qui est *saupoudrée* de *noir*; l'*espace basilaire* fortement teinté d'*ocracé jaunâtre*, les *nervures saupoudrées* de *noir* sauf sur le bord externe; les lignes transversales fines, blanchâtres; la *première* est très oblique, atteignant le milieu du bord interne, formant des angles rentrants minuscules, marqués d'un point noir du côté externe, sur les nervures médiane et dorsale, et *précédée* d'une large *bande ocracée*, un peu rougeâtre, bordée du côté interne d'une bande gris pâle très indistincte, et striée de noir sur les nervures. Deuxième ligne rentrant à peine sur les plis, à peine coudée au milieu, entrecoupant les stries noires sur les nervures, naissant d'une ombre noirâtre, oblique, de la côte. Les espaces entre les nervures, du côté externe, sont lavés d'ocracé. La frange est blanchâtre, striée de gris, et précédée d'une rangée de gros points noirs appuyés au bord et n'atteignant pas la côte. Points discoïdaux distincts, obliques, séparés par une tache gris pâle. Dessous brun foncé uni, avec la trace d'une deuxième ligne gris jaunâtre; le bord interne liséré de gris.

Ailes inférieures gris brunâtre uni, lisérées de brun; la frange blanchâtre; dessous semblable avec la trace d'une bande médiane gris jaunâtre.

Tête et thorax gris, les palpes brun noirâtre, gris sur le bord inférieur et du côté interne. Antennes noires, la touffe luisante, grise, irisée. Abdomen brunâtre, teinté d'ocracé vers la base. Pattes brun noirâtre, les tibias postérieurs blanchâtres.

Je n'ai vu qu'un ♂ (ma coll.), étiqueté par M. Packard.

Californie (Amér. Sept.).

594. **L. Leoninella**, Pack. (*Pemp.*), *Ann. Lyc. N. Y.*, 1873, p. 259; Grote, *Bull. U. S. Geol. Sur.*, 1878, p. 697; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 167. (Rag., Pl. XX, fig. 22.)

♂ 23 mill. ♀ 22 mill. Ailes supérieures *ocracé jaunâtre, lavées* de blanchâtre ou de *gris pâle* dans l'*espace médian*, mais moins sur les plis, les *nervures* et la côte largement *saupoudrées* de *noir* dans l'espace médian, les nervures striées de noirâtre dans l'espace terminal, sauf à l'extrême bord. Lignes transversales comme dans *Fenestrella*. L'espace terminal est lavé de gris pâle sur le bord, lequel est marqué d'une *ligne noire* presque *continue*, atteignant la côte. Frange grisâtre pâle, avec au moins quatre filets noirâtres, l'extrémité ocracé pâle. Points discoïdaux distincts, séparés par une tache allongée, blanche; dessous comme chez *Fenestrella*, mais plus pâle.

Ailes inférieures gris jaunâtre, teintées de brunâtre, lisérées de brun; la frange blanc jaunâtre; dessous semblable avec la trace d'une bande médiane pâle.

Tête grise, lavée d'ocracé. Thorax ocracé. Abdomen gris cendré, teinté d'ocracé vers la base, l'apex brunâtre. Antennes noires, la touffe grise, irisée. Palpes gris foncé, le 3e article plus long et plus droit que chez *Fenestrella*. Pattes blanchâtres saupoudrées de gris, les tarses brunâtres, les tibias postérieurs plus pâles.

La ♀ ressemble au ♂; elle est seulement un peu plus petite, ses ailes inférieures sont un peu plus foncées, le point discoïdal supérieur manque souvent, l'espace médian est parfois entièrement saupoudré de noirâtre; parfois la partie noirâtre borde seulement la deuxième ligne et passe en dessous des points discoïdaux; quelquefois la côte est à peine poudrée de noir; enfin, dans certains individus, ♂ et ♀, les espaces basilaire et terminal sont d'un ocracé pur sans un atome noir.

Cette espèce ressemble beaucoup à *Fenestrella* comme dessins, mais elle est un peu plus petite, le fond est ocracé et non gris, elle a une ligne marginale noire distincte et presque continue jusqu'à l'apex, alors que chez *Fenestrella* on ne voit que des demi-points ronds, gros, appuyés contre le bord, et qui n'atteignent pas l'apex; les palpes paraissent aussi plus longs. Comme *Fenestrella*, elle a une bande grise ou pâle, indistincte, avant la bande ocracée de la première ligne. Il se peut que cela ne soit qu'une race locale.

Californie; plusieurs ♂ et ♀ dans ma collection.

595. **L. Subosseella**, Hulst. (Rag., Pl. XX, fig. 23.)

16 mill. Ailes supérieures *très étroites* et allongées, à peine élargies au sommet, la côte droite, le bord externe oblique, droit, l'apex assez

aigu. Ailes d'un *ocracé jaunâtre sale*, légèrement lavées de noirâtre sur les nervures; lignes transversales de la couleur du fond, visibles seulement par leurs bordures noirâtres; la première anguleuse, fortement coudée postérieurement sur le disque, rentrant vers la base en un angle long sur la dorsale; elle est très indistincte, marquée du côté externe : par une courte strie costale oblique, noirâtre, un point noirâtre au-dessous sur la nervure médiane et par une ligne anguleuse sur la nervure dorsale plus près de la base; elle est précédée d'une tache dorsale noirâtre assez forte. Deuxième ligne oblique, presque parallèle au bord externe, à peine coudée au milieu, bordée de noirâtre des deux côtés, plus largement du côté externe. Points marginaux noirs, petits, mal définis. Points discoïdaux noirâtres, superposés, peu visibles, l'inférieur dans une liture jaunâtre sur la nervure médiane. Frange concolore.

Ailes inférieures gris jaunâtre, les nervures brunâtres; deux filets bruns sur le bord, la frange blanche.

Tête gris jaunâtre; le thorax ocracé jaunâtre, l'abdomen ocracé grisâtre, l'apex jaune. Palpes courts, squammeux, horizontaux, le 2e article renflé au sommet, jaunâtre, lavé de brunâtre en dessus; le 3e article mince, cylindrique, défléchi, brunâtre. Antennes brunes, l'article basilaire grisâtre; elles sont faiblement pubescentes, épaisses, légèrement courbées, mais la touffe est réduite à quelques écailles à peine en relief. Abdomen en dessous ocracé; les pattes blanchâtres, faiblement saupoudrées de gris.

L'absence d'une touffe distincte dans le sinus des antennes, la forme des palpes et des ailes, distingue cette espèce des autres *Lipographis*; en outre, aux supérieures, les nervures 4 et 5 sont presque parallèles et non rapprochées, presque tigées.

Bahama. Un ♂ coll. Hulst.

Gen. **TRACHYPTERYX**, Rag.

♀ *Palpes labiaux* lisses, deux fois la longueur de la tête, étendus droit en avant, droits, un peu aplatis, avec une dépression longitudinale, à peine renflés en dessus; le 3e article court, distinct, cylindrique, droit. *Palpes maxillaires* longs, filiformes, appuyés sur les palpes labiaux. *Ailes supérieures* assez courtes, ornées d'écailles un peu en relief formant des lignes obliques; avec onze nervures, 4 et 5 séparées, de l'angle de la cellule, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule. Aux *ailes inférieures*, huit nervures, la cellule assez courte, 2 bien avant l'angle, 7 et 8 séparées.

Le ♂ est inconnu; les antennes de la ♀ simples. Front lisse, la trompe forte. Corps assez fort; les pattes fortes, lisses; les ailes supé-

rieures légèrement convexes sur la côte, simplement obliques sur le bord externe, l'apex assez aigu ; les inférieures larges, à bord non sinueux.

Les dessins sont remarquables, consistant en lignes ou bandes foncées d'écailles, un peu en relief, dirigées obliquement en arrière, depuis la côte, et de deux touffes d'écailles au milieu du bord interne.

Cet insecte paraît avoir quelque affinité avec le genre *Ancylostomia*.

596. **T. Magella**, Zeller, *Isis*, 1848, p. 870 (*Myelois*). (Rag., Pl. XXXVIII, fig. 18.)

24 mill. Ailes supérieures *couleur chair foncé*, *traversées* par *quatre lignes très obliques* d'*écailles noires* un peu *en relief*. Ces lignes sont parallèles et très rapprochées, les trois premières moins distinctes que la dernière, qui s'étend de la côte, un peu avant le milieu, jusqu'à l'angle anal; les autres sont disposées, une au-dessous du pli médian, la seconde le long du pli, la troisième suit la côte et se continue parallèlement à la quatrième. Sur la nervure transversale il y a une tache gris foncé suivie d'une ligne noire oblique, et les nervures au delà sont fortement marquées en noir. Au *milieu* du *bord interne*, séparées par la nervure dorsale, il y a *deux petites touffes* d'*écailles noires* et *rouge-brun*; la frange est plus claire que le fond.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris-jaune brunâtre, un peu irisées.

Tête et palpes rouge-brun luisant. Thorax rouge chair foncé, traversé longitudinalement par une ligne noire de chaque côté, au milieu noirâtre. Abdomen gris brunâtre, lavé de noirâtre en dessus à la base. Pattes antérieures rouge-brun, les tarses gris noirâtre, les pattes postérieures presque entièrement gris noirâtre.

Cap de Bonne-Esp., Natal. Mus. de Berlin et coll. Staudinger.

Gen. **ANCYLOSTOMIA**, Rag.

Front arrondi, avec une touffe conique d'écailles. *Antennes* aplaties, lisses, nues, courbées à la base, avec une assez forte touffe dans le sinus, la touffe entière. *Palpes labiaux* écartés l'un de l'autre, avec le 2e article long, épais, lisse, ascendant obliquement contre la touffe frontale, dépassant d'un tiers de sa longueur le vertex, courbé en dessus ; le 3e article cylindrique, acuminé, moitié du 2e, horizontal; le 2e article a un sillon renfermant les *palpes maxillaires* en forme d'une longue aigrette jaune divisée en deux touffes. Corps moyen; l'abdomen en dessous, près de l'apex, avec une forte touffe d'écailles. Pattes lisses, les tibias seuls un peu hérissés. *Ailes supérieures* très étroites, allongées, convexes sur la côte, au delà

du milieu, obliques et arrondies sur le bord externe; l'apex obtus; avec onze nervures, qui sont longues, 2 et 3 parallèles, droites, 2 près de l'angle, 4 et 5 longuement accolées, paraissant tigées, 8 et 9 longuement tigées, 10 parallèle et très rapprochée de leur tige. *Ailes inférieures*, avec huit longues nervures, 7 et 8 longues, tigées, 4 et 5 longuement tigées, 3 de l'angle, 2 éloignée, la *cellule très courte*.

La ♀ est plus grande que le ♂, ses antennes sont aplaties, pubescentes en dessous; les palpes labiaux sont bien plus longs, surtout le 2e article, qui est prolongé et acuminé par devant, formant un crochet, dont le 3e article, très long, cylindrique, mince, acuminé, forme la continuation; l'extrémité des palpes est défléchie. Palpes maxillaires cylindriques, squammeux. — Type : *Stercorea*.

Ce genre est très voisin d'*Etiella*, mais s'en distingue par la structure des palpes et des antennes, ainsi que par la nervulation.

597. **A. Stercorea**, Zell. (*Myelois*), *Isis*, 1848, p. 873; **Ignobilis**, Buller (*Anerastia*), *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1878, p. 494; **Diffissella**, Zell. (*Pemp.*), *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 178 (25), pl. XI, fig. 11. (Rag., Pl. XX, fig. 25.)

♂ 18 mill. ♀ 26 mill. Ailes supérieures d'un *ocracé pâle* vers la *base* et sur le *pli* discoïdal, la côte plus pâle, striée de rougeâtre sur les nervures, *teintées* d'une façon égale de *brunâtre* dans la moitié dorsale postérieurement, plus étroitement vers la base. Une *strie noire* sur la nervure 7, depuis l'apex, ne dépassant pas la 2e ligne; *une autre strie* sur la *nervure* 6 depuis le bord, s'étendant au premier tiers de l'aile, devenant brune. Première ligne invisible; la deuxième *très oblique*, indiquée par *trois courtes stries noires* formant des dents sur les nervures 2, 3 et 4. Sur le *disque*, plus pâle, on voit une *tache noire triangulaire très distincte*, suivie par une courte strie sur la nervure 5. D'autres écailles noires se trouvent dans la cellule et autour des nervures près de la base. Frange brunâtre pâle avec une ligne rougeâtre à la base. Dessous ocracé brunâtre uni, la frange plus pâle.

Ailes inférieures blanches, transparentes, irisées; la côte brunie, le bord étroitement liséré de brunâtre à l'apex, la frange blanche salie à l'apex. Tête et thorax ocracé brunâtre, un peu rougeâtre, au milieu blanchâtre; abdomen gris brunâtre, plus foncé en dessus; une touffe brune en dessous avant l'apex. Palpes blanchâtres, la moitié basilaire jaune brunâtre. Antennes brun jaunâtre, la touffe blanche, noire à l'extrémité. Palpes maxillaires jaunes. Pattes blanchâtres saupoudrées de gris rougeâtre.

La ♀ est plus grande, ses palpes sont plus longs; les ailes inférieures sont salies de brun sur le bord, les nervures sont brunes.

Brésil (Rio, Nouv. Fribourg), Colombie, commencement de mai.

598. **A. Sauciella**, Zeller (*Pemp.*), *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 183 (30). (Rag., Pl. XXIII, fig. 6.)

20 mill. Ailes supérieures d'un *rouge cannelle pâle mêlé* de *rose*, avec la côte jaunâtre, limitée par une strie brun rougeâtre, à contours indistincts, s'étendant de la base à l'apex. Les *nervures* sont un peu *striées* de *rougeâtre* et on voit sur la nervure dorsale, au premier tiers, un petit point noir entouré de blanc; une petite strie oblique, noirâtre, se trouve à l'apex. La frange est rosée avec une ligne jaunâtre très fine à la base. Dessous brun rougeâtre, plus clair sur les bords, le bord interne blanchâtre.

Ailes inférieures blanc jaunâtre uni, transparentes; la frange plus jaune, sans ligne foncée à la base. Dessous comme en dessus, mais plus grisâtre et irisé; la frange jaune clair, la côte ocracée.

Tête et thorax rouge-brun; antennes aplaties, jaune brunâtre, sinueuses vers la base, avec une forte touffe d'écailles rouge-brun, noire intérieurement. Front blanc de chaque côté, rouge-brun au milieu, avec une touffe de poils par devant. Palpes du ♂ longs, obliques, le dernier article défléchi; le 2e article est gros, squammeux, blanchâtre, oblique, dépassant de sa moitié le vertex; le 3e article filiforme, très mince, moitié de la longueur du 2e, défléchi; ils sont d'un rouge brunâtre. Abdomen ocracé grisâtre. Pattes rouge-brun.

Maraquita (Colombie), 7 sept.; coll. Zeller.

Gen. **ETIELLA**, Zell.

(*Isis*, 1846, p. 733, 755.) — (*Mella*, Walk., Butler.)

Front avec une longue touffe saillante, conique, creuse en dessous. *Trompe* forte. *Antennes* du ♂ aplaties, lisses, faiblement pubescentes en dessous, sinueuses à la base, portant une forte touffe, entière, d'écailles dans le sinus. *Palpes labiaux* très lisses, longs, aussi longs que la tête et le thorax réunis, cylindriques, lisses, porrigés, parfois obliques, réunis en bec; le 3e article distinct, plus mince que le 2e, un quart de sa longueur, cylindrique, acuminé, défléchi, divergent. *Palpes maxillaires* très volumineux, longs, formés chacun de deux longues aigrettes jaunes, dont une latérale, naissant du 2e article du palpe maxillaire, l'autre du sommet, et renfermées dans le sillon du 2e article des palpes labiaux. *Corps* moyen, sans touffe anale. Pattes lisses, les tibias un peu poilus par devant. *Ailes supérieures* allongées et étroites (sauf chez *Walsinghamella* et *Sincerella*), la côte régulièrement arrondie, le bord externe oblique, arrondi; la cellule moyenne, la transversale verticale; avec onze nervures, toutes séparées sauf 8 et 9, 2 à 5 régulièrement écartées, faiblement convergentes, 10 écartée. *Ailes inférieures* allongées, acuminées, faiblement sinueuses sous l'apex, la cellule assez courte, les

nervures assez longues; avec huit nervures, 7 et 8 accolées mais libres, 3 et 5 d'un point, 2 écartée, 4 de 5.

La ♀ diffère du ♂ par ses antennes simples et aussi par ses palpes, qui sont géniculés, porrigés; le 2e article étant d'abord oblique, puis défléchi, renflé au coude, atténué à l'extrémité, lisse; le 3e article est long, moitié du 2e, qu'il prolonge simplement, étant élargi à sa base, atténué au sommet; ils sont écartés l'un de l'autre.

Type : *Zinckenella.*

Ce genre se distingue de *Laodamia*, *Elasmopalpus*, et les autres genres ayant une nervulation similaire, par la forme des palpes. Il a quelque analogie avec *Vinicia*, mais plutôt avec *Ancylostomia*.

La seule chenille connue vit dans les gousses de diverses Légumineuses.

Certains auteurs ont contesté à Zeller le droit d'employer le nom d'*Etiella* pour le genre, ce nom ayant d'abord servi pour l'espèce type du genre. J'estime que nous ne devons pas nous arrêter à cette considération.

Le nom générique de *Rhamphodes* de Guenée est antérieur à celui de Zeller, malheureusement il n'est pas appuyé par une description quelconque.

Mella Ragonoti, Butl. (*Tr. Ent. Soc.*, 1883, p. 59), est une *Scoparia*.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. La côte avec une strie blanche :

B. La strie blanche s'étend à l'apex même :

1. La strie costale d'un blanc pur de la base à l'apex; ailes ocracé grisâtre; 1re ligne indistincte . . . . . *Sincerella.*
2. La strie costale salie sur le bord antérieur de rougeâtre; ailes grises lavées de rouge; 1re ligne distincte, ocracée, bordée d'un bourrelet rouge; la base au milieu rouge . . . . . *Rubribasella.*

***BB.** La strie blanche s'étend à près de l'apex :

C. Première ligne oblitérée. . . . . ab. *Decipiens.*

***CC.** Première ligne distincte :

D. Première ligne précédée d'un bourrelet d'écailles en relief :

E. Le bourrelet est continu, rouge vineux; un point noir sur le bord inférieur de la strie costale au milieu :

1. Supérieures gris foncé luisant, lavées de rouge brique, surtout sous la strie costale; 2e ligne assez distincte. . . . . *Zinckenella.*
2. Supérieures d'un gris cendré plus ou moins foncé; 2e ligne indistincte. . . . . *Schisticolor.*

EE. Le bourrelet est interrompu, coupé en trois parties :
1. Espèce petite, d'un gris de fer foncé; la strie costale étroite, entière; le thorax couleur mastic foncé. . . *Ochristrigella.*
2. Espèce plus grande, d'un gris mêlé de rougeâtre; la strie costale coupée par une fine ligne noire près de la base; le thorax ocracé . . . . . *Behrii.*

***EEE.** Le bourrelet formé de trois *boutons* d'un jaune d'or métallique, bien séparés; ailes distinctement striées de blanc d'argent et d'orangé. . . . . *Chrysoporella.*

***DD.** Première ligne sans bourrelet d'écailles, la 1re ligne orangée, très large; l'aile fortement lavée de rouge un peu orangé; la strie costale très étroite. . . . . *Walsinghamella.*

***AA.** La côte sans strie blanche; ailes d'un gris brunâtre uni, 1re ligne jaune, précédée de trois boutons en relief, d'un noir mêlé de rouge. . . . . *Hobsoni.*

599. **E. Sincerella,** Meyr., *Proc. Lin. Soc. N. S. Wales*, III, p. 204.

29 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, assez larges, faiblement dilatées au sommet, le bord externe oblique, un peu arrondi; d'un *ocracé grisâtre pâle*, tournant à l'ocracé, plus foncé et plus pur vers la strie costale, des écailles clairsemées, d'un brun grisâtre, sur les nervures; une assez large *bande costale* d'un *blanc pur* de la base à l'apex, bordée à la base et à l'apex, en dessous, par des stries courtes, noirâtres et nébuleuses; une strie nébuleuse, brunâtre, indistincte, le long du bord interne de près de la base à l'angle anal; des indications très faibles d'une *bande transversale jaune*, oblique, avant le premier tiers de l'aile, bordée du côté interne par quelques écailles d'un blanc d'argent métallique; deuxième ligne d'un brun noirâtre nébuleux; frange blanche, divisée par deux filets d'un gris brunâtre.

Ailes inférieures blanchâtres, vers l'apex et sur le bord externe étroitement teintées de gris brunâtre; le liséré marginal brun noirâtre; frange blanche, une ligne grise, indistincte, près de la base.

Tête jaune ocracé, le front cuivré. Palpes labiaux plus de deux fois la longueur de la tête, d'un ocracé cuivré mêlé, sur les côtés, d'écailles noirâtres; la touffe maxillaire d'un ocracé jaunâtre. Antennes du ♂ épaissies, très brièvement ciliées, d'un ocracé brunâtre, annelées de blanc en dessus, avec une grande touffe d'écailles piliformes, noirâtres en dessus, blanchâtres vers la base, dans le sinus. Thorax blanc, devenant gris ocracé par devant et sur les côtés. Abdomen d'un blanc d'argent, le bord postérieur des segments blanc ocracé. Pattes d'un blanc d'argent, les tarses noirâtres en dessous.

Espèce distincte et remarquable, plus grande et à ailes plus larges

que chez ses congénères; reconnaissable à sa strie costale entièrement blanche et la bande transversale presque nulle (*Meyrick*).

Sydney (Australie). Un ♂ pris en septembre à la lumière (coll. Meyrick). Je ne la connais pas en nature.

600. **E. Rubribasella**, Hulst, *Tr. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 170.

« 22 mill. Ailes supérieures avec l'extrême bord de la *côte* rougeâtre, suivi d'une *large bande* d'un *blanc* de *crème*, s'étendant à l'apex même, le *reste* de l'*aile gris foncé* un peu jaunâtre (seal gray), un peu plus clair dans l'espace médian et plus foncé le long de la strie costale; la *ligne transversale large, ocracée*, le *bourrelet* d'écailles *rougeâtre* avec le bord externe couleur d'or métallique, toutes les couleurs très fondues. La *base* de l'aile est d'un *rouge profond* au milieu, et l'aile est lavée de rouge profond sur la partie externe de l'espace terminal, et sur le bord externe. »

« Ailes inférieures brunâtres, pâles à la base, très foncées sur les bords. Dessous brun noirâtre. »

« Tête et thorax brun rougeâtre; abdomen ocracé rougeâtre à la base, ocracé à l'apex. »

« Voisine de *Zinckenella*, mais les ailes sont plus courtes, l'apex plus aigu, l'angle anal moins arrondi; diffère en outre comme couleur, néanmoins la *Rubribasella* pourrait n'en être qu'une variété. » (*Hulst.*)

Je ne connais pas cette espèce en nature et M. Hulst n'indique pas le sexe. Je pense que son exemplaire est une ♀.

Floride (Am. Sept.), commencement de mai.

601. **E. Zinckenella**, Tr., IX, 1, 201; Zeller, *Isis*, 1839, p. 179, 1848, p. 755, *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 177 (24); H.-S., IV, p. 72; Hein., p. 154; Berce, pl. 9, fig. 1, p. 289; Piccioli, *Bull. Ent. Ital.*, XIV, pp. 147-150 (*larva*); Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XV, p. 194 (36); **Etiella**, Tr., X, 3, 276; F. R., 29, 3, p. 52; Dup., X, 278, 5, p. 180; Mill., *Ic.*, I, p. 248, pl. IV, fig. 7-9.

Majorellus, Costa (*Chilo*), *Faun. Neap.*, n° 19, pl. VIII, fig. 1, p. 5 ♀; **Colonnellus**, Costa (*Chilo*), *Faun. Neap.*, N° 15, pl. VIII, fig. 2, p. 7 ♂; **Dymnusalis**, Wlk. (*Mella*), *Cat.*, XIX, p. 1018 (Sierra Leone); **Heraldella**, Gn. (*Rhamphodes*), *Lep. de la Réunion*, p. 72 (Réunion); **Albicostalis**, Wlk. (*Assara*), *Cat.*, XXVII, p. 80 (Sarawak); **Scitivittalis**, Wlk. (*Modiana*), *Cat.*, XXVII, p. 83 (Australie); **Anticalis**, Wlk. (*Alata*), *Cat.*, XXVII, p. 108 (Sierra Leone); **Indicatalis**, Wlk. (*Arucha*), *Cat.*, XXVII, p. 202 (Afr. Mér.); **Hastiferella**, Wlk. (*Alata*), *Cat.*, XXXV, p. 1725 (Nouvelle-

Grenade); **Sabulinus**, Butl., *Ann. M. N. H.*, 1879, p. 455 (*Crambus*); (Japon); **Spartiella**, Rond. (*Pemp.*), *Bull. Soc. Ent. Ital.*, 1876, p. 19, pl. I, fig. 1; **Madagascariensis**, Saal., *Ber. Senck. Ges.*, 1879-80, p. 307, *Lep. von Madagascar*, p. 509 (Madagascar).

a. ab. **Decipiens**, Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 195.

24 à 28 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, courbées sur la côte, faiblement dilatées postérieurement, obtuses à l'apex, arrondies et obliques sur le bord externe; d'un *gris foncé, lavées* de *pourpre* par places, surtout au-dessous de la strie costale, laquelle s'étend presque de la base jusque près de l'apex, où elle s'atténue; elle est bien blanche et lisérée d'écailles gris rougeâtre sur l'extrême bord, plus largement au delà du milieu. Première ligne remplacée par une *large bande* oblique, *jaune ocracé*, précédée d'un *bourrelet d'écailles rouge sombre luisant*, noirâtre du côté interne, ordinairement séparé indistinctement en trois boutons; elle ne se continue pas sur la côte. La deuxième ligne est généralement visible, formée de courtes stries noirâtres, formant une ligne oblique, droite, rentrant fortement sur le pli discoïdal; parfois l'espace médian, plus foncé, la fait ressortir plus distinctement. Les points discoïdaux se laissent deviner, formant une tache nébuleuse. Points marginaux strigiformes, petits, noirâtres, indistincts.

Ailes inférieures gris brunâtre, un peu irisées, semi-transparentes, les nervures brunes, ainsi qu'un double liséré marginal; la frange est blanchâtre; chez la ♀ les ailes sont plus foncées.

Tête et thorax ocracé olivâtre ou rougeâtre sombre et luisant. Palpes bruns, gris pâle en dessous, lavés de jaune olivâtre en dessus. Antennes du ♂ ocracé brunâtre, la touffe noirâtre du côté interne, blanche du côté externe. Abdomen noirâtre, le bord postérieur des anneaux jaunâtre. Pattes blanchâtres, fortement saupoudrées de gris brun.

Cette espèce ne varie que par l'intensité de la couleur et la largeur plus ou moins grande du liséré foncé de la strie costale pâle; parfois aussi les ailes inférieures du ♂ sont plus blanches que dans le type.

Les individus des deux Amériques ne diffèrent pas du type européen et africain; ceux des Indes ont une teinte plus chaude, surtout ceux de Ceylan, qui sont fortement teintés de rouge.

La chenille mesure 16 millimètres; elle est d'un vert pomme, avec une large bande, d'un brun rougeâtre obscur, sur le dos. Tête petite, couleur d'ambre, avec une ligne brune postérieurement. Prothorax vert avec deux points ronds, noirâtres, *déprimés* au milieu en arrière, et deux semblables, mais allongées et courbées, en avant. De chaque côté de ces points on voit un autre suivi d'une tache rougeâtre. Points ordi-

naires petits, noirs, ceux du dos placés dans de grandes taches blanchâtres et surmontés de poils blonds; il n'existe pas de tache ocellée sur le mésothorax. Stigmates noirs. Pattes écailleuses pâles annelées de noir.

Elle vit dans un tube de soie, léger et étroit, à l'intérieur des gousses de *Colutea arborescens*, en dévorant les graines; lorsqu'elle les a toutes mangées, elle fait un trou dans la cosse pour sortir et pénètre dans une autre. Adulte au mois d'août, elle sort de la cosse et se forme une coque ovale de soie blanche d'un tissu papyracé et bientôt après se transforme en chrysalide, le papillon paraissant en septembre. Souvent une partie des chenilles passent l'hiver dans leurs coques sans se transformer et le papillon paraît alors fin mai, juin.

La chenille est parfois très nuisible aux haricots (*Phaseolus vulgaris*) (Lafaury) et vit aussi dans les gousses de *Robinia pseudoacacia*, *Sarrothamnus scoparius*, *Spartium junceum* et attaque sans doute beaucoup d'autres plantes légumineuses.

C'est une des espèces les plus répandues sur le globe; on la trouve en Europe, Asie, Indes or., Chine, Japon, Afrique, Madagascar, île de la Réunion, Bornéo, Australie et les deux Amériques, aussi lui a-t-il été imposé une foule de noms.

Var. **Decipiens**. L'original de M. Staudinger, une ♀, provenant de l'Andalousie, ne diffère du type que par l'absence de la bande transversale orangée et du bourrelet d'écailles qui l'accompagne, mais l'exemplaire est tellement frotté à la base des ailes supérieures et à la place de la première ligne, qu'il est supposable que la bande a disparu par le frottement; pourtant M. Staudinger dit qu'il a reçu deux exemplaires pareils, élevés des gousses d'un genêt par Kalisch.

602. **E. Schisticolor**, Zell., *Hor. Ent. Ross.*, XVI, p. 178 (25) (Rag., Pl. **XXI**, fig. **2**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 170; **Vilosella**, Hulst, *Entom. Amér.*, 1887, p. 133).

26 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, faiblement dilatées postérieurement, prolongées et aiguës à l'apex, obliques et arrondies sur le bord externe; d'un *gris cendré*, faiblement saupoudrées de noirâtre, un peu teintées de pourpre, la *côte* avec une *assez large strie* d'un *blanc pur*, s'étendant de la base à l'apex, et saupoudrée d'écailles gris rougeâtre sur le bord au delà du milieu; elle n'est pas lisérée de couleur foncée inférieurement; une *bande orangée*, *oblique*, *large*, remplace la première ligne et est *précédée* d'un *bourrelet continu* d'écailles *rouge sombre*, luisantes, en relief. Points discoïdaux indistincts, le supérieur placé sur le bord de la strie costale, l'inférieur assez gros; on aperçoit

à peine les traces de la deuxième ligne. Frange grise, les points marginaux indistincts, noirâtres.

Ailes inférieures du ♂ blanches, transparentes, les nervures et un double liséré brunâtres, la frange blanche.

Tête et thorax ocracé olivâtre. Antennes brunes du côté interne, la touffe blanche du côté externe. Palpes ocracé olivâtre sombre, gris blanchâtre en dessous. Pattes grises, les tibias intermédiaires lavés de blanc. La ♀ diffère du ♂ par ses ailes inférieures lavées de noirâtre.

Se distingue de *Zinckenella* par sa couleur unie, bien plus grise, sans teinte rougeâtre, la strie costale moins nette, parfois finement saupoudrée de gris, par la présence de points discoïdaux plus ou moins bien marqués, et par l'absence de la deuxième ligne.

Californie, Colorado (Amér. Sept.).

603. **E. Ochristrigella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 27 (Pl. **XXI**, fig. 1).

15 à 18 mill. ♀ Ailes supérieures d'un *gris* de *fer foncé*, luisant, *mêlé* d'*écailles rouges* postérieurement, avec une *strie costale blanche* s'étendant de la base jusqu'avant l'apex, atténuée graduellement vers son extrémité et saupoudrée de gris-brun sur le bord au delà du premier tiers; elle est *bordée* en *dessous* d'une *strie ocracé rougeâtre* sombre qui ne s'étend pas jusqu'au bord externe. *Première ligne* large, oblique, *ocracé rougeâtre*, *précédée* de *trois boutons d'écailles* en relief, à reflets métalliques, non superposés, obliques, rouge sombre, gris luisant à la base, celui du pli discoïdal indistinct. Deuxième ligne invisible. Points discoïdaux très indistincts, obliques. Frange concolore; points marginaux peu visibles.

Ailes inférieures brunâtres avec une teinte jaunâtre, un peu irisées, les nervures plus foncées, le liséré marginal noir; frange gris noirâtre, blanchâtre à l'extrémité avec une ligne foncée à la base.

Tête et thorax d'un ocracé rougeâtre lavé d'olivâtre. Palpes gris olivâtre en dessus, blanchâtres en dessous. Abdomen noirâtre, les segments lisérés d'ocracé pâle postérieurement. Pattes gris brunâtre, antennes brunes.

Ressemble à *Zinckenella*, mais bien plus petite, bien plus foncée, les écailles plus luisantes et métalliques, et la première ligne n'est pas précédée d'un bourrelet continu.

Port Moresby (Nlle-Guinée); plusieurs ♀ prises par M. Kowald, d'octobre à janvier.

604. **E. Behrii**, Zell., *Isis*, 1848, p. 883; Meyrick, *Pr. L. Soc. N. S. W.*, III, p. 205 (Rag., Pl. **XXIII**, fig. **5**); **Subaurella**, Wlk. (*Alata*), *Cat.*, XXXV, p. 1724; **Consociella**, Wlk. (*Alata*), *Cat.*, XXXV, p. 1724.

22 mill. Ailes supérieures *grises, saupoudrées* de *gris noirâtre* mêlé d'écailles brun rougeâtre, lavées de *fauve sur* le *pli dorsal* et le *bord interne* au delà du milieu; une *strie costale blanche* s'étend de la base jusque près de l'apex, où elle est à peine atténuée; elle est saupoudrée d'écailles rougeâtres et noires sur son extrême bord, sauf au premier tiers; l'extrême base est noire. *Au-dessous* de la *strie costale* court une *strie fauve* aussi large que la costale, noire à la base et lavée de noirâtre à l'apex. La *première ligne* est *oblique, large, fauve, précédée* de *deux boutons superposés* d'écailles *rouge-brun*, en relief, sur le bord interne, et un autre bien plus près de la base sur le pli discoïdal; elle se continue sur la côte, formant une strie foncée sur la strie blanche. Points discoïdaux peu distincts, noirâtres, l'inférieur sur la médiane, le supérieur plus petit, placé obliquement sur le disque. La deuxième ligne est très rapprochée et parallèle au bord externe; elle est pâle et peu distincte. Frange gris foncé teintée de fauve, précédée de points noirâtres indistincts.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées, noirâtres sur les bords et sur les nervures; la frange gris pâle avec une ligne brune à la base.

Tête orangée; thorax ocracé, lavé d'orangé au milieu et par devant; palpes gris sur les côtés, brun olivâtre en dessus; antennes ocracé rougeâtre, nettement annelées de brun en dessus, la touffe grosse, ocracée, mêlée de noirâtre du côté interne, blanche du côté externe. Abdomen ocracé, fortement lavé de brun, la touffe anale jaune d'or en dessous.

Se distingue de *Chrysoporella* par l'absence d'écailles métalliques et la position du bouton d'écailles sur le pli discoïdal. *Ochristrigella* est plus foncée, le bouton d'écailles du pli discoïdal en ligne avec les deux autres; la strie costale s'étend jusqu'à la base, la tête et le thorax n'ont pas d'orangé.

Melbourne, Sydney, Adélaïde (Australie); commune de septembre en janvier.

605. **E. Chrysoporella**, Meyr., *Proc. Lin. Soc. N. S. W.*, III, p. 206. (Rag., Pl. **XXI**, fig. **3**.)

♂ 25 mill. ♀ 19. Ailes supérieures étroites, à peine dilatées postérieurement, *blanches, saupoudrées* de *gris brun*, surtout sur le bord interne et les *nervures*, qui sont *très apparentes*, la *côte bordée* d'une

strie d'un *blanc d'argent* luisant, saupoudrée de brun et de noir sur le bord au delà du milieu, s'étendant de près de la base à tout près de l'apex, atténuée postérieurement. Elle est *bordée* en dessous d'une *large strie* d'un *jaune ocracé* pâle, qui s'étend de la base au bord externe, finement lisérée de noir sur les nervures; le pli dorsal au-dessous de la médiane est également lavé de jaune ocracé pâle. Première ligne oblique, convexe extérieurement, large, bordée du côté interne de trois gros boutons d'écailles en relief, couleur de cuivre verdâtre métallique, et continuée, chez le ♂, par une fine ligne noire traversant la strie costale blanche. Deuxième ligne et points discoïdaux invisibles; frange blanchâtre, traversée par plusieurs lignes grises.

Ailes inférieures jaunâtres, un peu irisées, lavées de brunâtre sur les bords; la frange blanche avec une ligne brunâtre à la base.

Tête du ♂ blanche sur les côtés, jaune ocracé luisant au milieu; thorax gris mêlé de blanc postérieurement, par devant jaune ocracé luisant. Antennes pubescentes, jaune brunâtre, la touffe d'écailles d'un ocracé mêlé de noirâtre, du côté externe d'un blanc soyeux; abdomen ocracé brunâtre, le 2e segment ocracé. Palpes gris brunâtre, plus pâles et saupoudrés de blanc en dessous; en dessus et du côté interne, jaune ocracé vif. Dessous de l'abdomen blanc ocracé, le thorax jaune d'or, les pattes gris brunâtre, les tibias des pattes intermédiaires lavés de blanc. Dessous des quatre ailes brun jaunâtre avec les franges blanchâtres.

La ♀ est plus foncée que le ♂, étant davantage saupoudrée d'écailles gris noirâtre; la tête est blanchâtre mêlé d'écailles ocracé brunâtre sur le vertex; le thorax est d'un ocracé rougeâtre pâle, fortement saupoudré de noirâtre, avec deux stries longitudinales blanchâtres; parfois le collier est ocracé jaunâtre.

Se distingue de suite par ses boutons métalliques bien distincts, disposés en une ligne, et ses couleurs vives. Celles de la Nouvelle-Guinée sont plus petites que celles d'Australie.

Melbourne, Adélaïde (Australie) (coll. Meyrick), et Port Moresby (Nouvelle-Guinée); quatre ♀ prises par M. Kowald au mois d'août.

606. **E. Walsinghamella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 27 (Pl. **XXI**, fig. 4).

18 mill. ♂ Ailes supérieures courtes, *larges*, dilatées postérieurement, assez aiguës à l'apex, obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, d'un *noir brunâtre*, *fortement lavées* de *rouge feu* postérieurement, l'extrême *base jaune orangé*, la *première ligne* indiquée par une *très large bande oblique*, d'un *orangé vif*, *largement bordée* de *chaque côté* de *rouge pourpre* mêlé d'écailles noirâtres et lustrées. Sur la *côte*,

il y a une *étroite strie* d'un *blanc jaunâtre* sale, finement lisérée de noirâtre, naissant de la base, s'éteignant bien avant l'apex, et largement bordée de noirâtre en dessous. L'extrémité de l'aile est plus noire et la frange est ocracé rougeâtre pâle, lavée de noirâtre dans sa moitié basilaire.

Ailes inférieures gris brunâtre, saupoudrées de noirâtre, les nervures plus foncées, ainsi que le liséré marginal; frange jaunâtre, la moitié basilaire lavée de noirâtre.

Tête et *thorax orangés*, *l'abdomen orangé rougeâtre* zoné de noirâtre, le segment anal jaunâtre. Palpes ocracés en dessous, orangés en dessus, lavés de noirâtre vers l'extrémité. Antennes ocracé rougeâtre, finement annelées de brun du côté externe, la touffe du côté interne d'un ocracé mêlé de noirâtre, du côté externe blanche. Pattes brun noirâtre.

Cette espèce, la plus jolie de toutes, est remarquable par la largeur des ailes et les couleurs vives dont elles sont ornées.

Port Moresby (Nouvelle-Guinée), trois ♂ pris par M. Kowald au mois d'août.

607. **E. Hobsoni**, Butler (*Ceratamma*), *Proc. Zool. Soc.*, 1880, p. 689. (Rag., Pl. **XLI**, fig. **24.**)

18 mill. ♂ Ailes supérieures gris brunâtre uni, *sans strie costale*, traversées au premier tiers par une *bande oblique* et droite, *jaune*, *précédée* de *trois points* ou *boutons* d'écailles en relief d'un noir mêlé de rouge, et métalliques; le dessous d'un brun uni.

Ailes inférieures gris blanchâtre, semi-transparentes, enfumées sur les bords et sur les nervures, le dessous blanchâtre.

Palpes labiaux bruns. Antennes brunes avec une forte touffe d'écailles, brune d'un côté, blanchâtre de l'autre.

Se distingue facilement par l'absence de la strie costale. Voisine de *Chrysoporella* Meyr.

Ile de Formose (Chine); trois exemplaires en mauvais état, dans le Musée brit.

Gen. **HYPOCHALCIA**, Hub.

(*Verz.*, p. 367; Zell., *Isis*, 1839, p. 178, 1848, p. 721; *Oncocera*, Guen., *Ind.*, p. 71.)

Front arrondi, avec une touffe conique d'écailles. *Trompe* forte. *Antennes* aplaties, pubescentes, fortement épaissies et courbées près de la base; dans le sinus, un fin sillon longitudinal faiblement garni d'écailles ne formant pas une touffe; l'article basilaire long et fort. *Palpes labiaux* très longs, trois fois la longueur de la tête, étendus en avant, réunis presque en forme de bec, le 2e article très long, élargi à la base, pressé contre la touffe frontale, coudé en dessus, sa moitié supé-

rieure horizontale, droite, atténuée graduellement; le 3e article un tiers du 2e, dont il forme le prolongement horizontal; il est distinct et acuminé. Les palpes sont aplatis latéralement, très lisses et luisants, *foncés*, nettement *pâles* en *dessous*. *Palpes maxillaires* longs, minces, en forme de pinceau, mais non en aigrette. *Corps* grêle. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* allongées, presque droites sur la côte, le bord externe presque vertical, un peu sinueux, l'angle anal fortement arrondi, l'apex obtus; elles ont onze nervures, la cellule moyenne, arrondie à l'extrémité, 2, 3 et 4 parallèles, rapprochées; 5 convergente un peu avec 4, très rapprochée d'elle à sa naissance; 8 et 9 tigées, 10 écartée. *Ailes inférieures* avec la cellule courte, les nervures longues; huit nervures : 7 et 8 longues, accolées, 4 et 5 longuement tigées, 3 de l'angle ou remontant un peu, accolée avec 5, paraissant un peu tigée avec elle, 2 écartée.

La ♀ est bien plus robuste que le ♂; son abdomen est gros, conique à l'extrémité, les ailes plus courtes, plus arrondies et épaisses; les couleurs plus foncées, les dessins oblitérés totalement ou en partie. Les antennes épaissies et courbées près de la base, l'extrémité serratiforme, chez *Romanovi*, aplaties, lisses. Palpes labiaux comme ceux du ♂; les palpes maxillaires minces, cylindriques. — Type : *Ahenella*, S. V.

Les espèces du genre[1] sont très homogènes comme apparence et structure, mais elles diffèrent un peu comme longueur des antennes; *Staudingeri* et *Cervinistrigalis* ont les palpes relativement courts. La nervulation, qui est bien régulière en général, varie d'une façon singulière dans *Decorella* et *Fuliginella* aux ailes inférieures; la nervure 4 étant parfois d'une longueur normale, mais ordinairement elle est très petite et souvent elle paraît manquer complètement, parfois sur une aile seulement. Je n'ai pas cru devoir créer un genre spécial pour ces espèces excentriques, qui forment le passage aux espèces à nervure médiane trifide.

Comme les individus de chaque espèce d'*Hypochalcia* varient entre eux, que la couleur des franges n'est pas très stable et varie suivant les sexes, que les femelles sont très rares et diffèrent souvent beaucoup du mâle, qu'il est actuellement impossible de se procurer des séries étendues de chaque espèce, que plusieurs sont fondées sur des individus uniques, je crains que pour certaines espèces la nomenclature qui va suivre devra se modifier plus tard, lorsqu'il sera possible de réunir davantage de matériaux.

Les chenilles de deux espèces sont connues; l'œuf d'une espèce (*Gianelliella*) est cylindrique, un peu élargi vers la base, un peu aplati, arrondi au sommet, aplati en dessous, avec des côtes longitudinales en fort relief; ces côtes sont légèrement sinueuses et sont striées transversalement. Couleur d'ambre rougeâtre.

1. *Indistinctalis*, Wlk., *Cat.* XXVII, p. 48, est une *Scoparia*.
Pyralinalis, Wlk., *Cat.* XXVII, p. 45, n'est pas une Phycite.
Submarginalis, Wlk., *Cat.* XXVII, p. 48, est une *Scoparia*.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes inférieures avec la médiane quadrifide :

B. Palpes labiaux courts, seulement deux fois la longueur de la tête, le 3e article très court :

1. Supérieures brunes, fortement saupoudrées de blanc ; lignes blanches, sinueuses ; points discoïdaux distincts. . . . . (30 mill. ♂) *Staudingeri.*
2. Supérieures gris noirâtre, ocracé rougeâtre sur les plis, la côte pâle, les lignes et points discoïdaux indistincts. . . . . (24 mill.) *Cervinistrigalis*

***BB.** Palpes labiaux longs, trois fois la longueur de la tête, le 3e article très long et mince :

C. Lignes transversales distinctes et, en général, très anguleuses :

D. Inférieures ocracé grisâtre, les nervures plus foncées, la frange des inférieures blanche :

1. Supérieures d'un fauve jaunâtre sale, les lignes plus pâles, largement ombrées de brunâtre dans l'espace médian ; inférieures d'un fauve brunâtre uni. . . . . (32 mill. ♂) *Disjunctella.*
2. Supérieures brunes, fortement lavées et saupoudrées de blanc ; lignes blanches, bordées de brun rouge ; inférieures brunes, parfois blanchâtres sur les plis, surtout en dessous, les nervures plus foncées. . . . . (25 à 32 mill. ♂) *Candelisequella.*

DD. Inférieures d'un noir brunâtre velouté uni :

E. La frange des inférieures blanchâtre, mais avec deux lignes noirâtres plus ou moins épaisses, envahissant parfois toute la frange et la rendant brunâtre :

F. Frange des inférieures jaunâtre :

1. Supérieures brun fauve, saupoudrées de blanc dans l'espace basilaire ; lignes blanches, non ombrées de foncé, sauf chez la ♀, qui est plus rouge ; une tache blanche en fer de lance renfermant le point discoïdal inférieur, seul visible ; sans ligne ou points foncés sur le bord. . . . . (♂ 30 mill., ♀ 28 mill.) *Romanovi.*
2. Supérieures ocracé brunâtre, teintées de brun-rouge, les lignes distinctes, continues, pâles ; une tache pâle sur le disque, sans points discoïdaux. (23 mill. ♀) *Vesperella.*
3. Supérieures brun-jaune rougeâtre, plus foncées dans l'espace médian ; lignes jaunâtre sale, ombrées de brun ; points discoïdaux visibles, l'inférieur dans une liture pâle ; points marginaux marqués. (28 mill. ♂) *Rubiginella.*

*FF. Frange des inférieures brunâtre ; les supérieures avec une ligne marginale brune, interrompue :

1. Supérieures brun fauve, saupoudrées de blanc dans l'espace basilaire et dans la moitié costale de l'espace médian, d'où se détachent les points discoïdaux; lignes blanches, distinctes, très dentelées. (29 mill. ♂) *Subrubiginella.*

2. Supérieures d'un rouge hépatique foncé; lignes indistinctes, très interrompues, blanchâtres; points discoïdaux dans une tache blanche en fer de lance; frange blanchâtre à l'extrémité. . . .(26 mill. ♂) *Hepaticella.*

*EE. Inférieures avec la frange blanche (au moins chez le ♂); points marginaux distincts aux supérieures :

G. Supérieures d'un brun rougeâtre foncé, fortement saupoudrées de blanc bleuâtre; les points discoïdaux distincts, cerclés de blanc; lignes blanches, continues. . . . . (26 mill. ♂) *Affiniella.*

*GG. Supérieures brun jaunâtre :

H. Lignes très interrompues, indistinctes :

1. Supérieures d'un fauve brunâtre, les nervures striées de brun-rouge; les lignes pâles, bordées de brun-rouge; points discoïdaux distincts, l'inférieur dans une tache blanche en fer de lance. . . (28 mill. ♂) *Gianelliella.*

2. Supérieures courtes, d'un ocracé grisâtre, saupoudrées de rouge-brun sur les nervures; lignes blanchâtres, points discoïdaux peu distincts, séparés par une tache blanche, l'inférieur dans une tache plus grande . . . . . (24 mill. ♂) *Longobardella.*

*HH. Lignes distinctes, blanches, continues, au moins la 2e, qui est très anguleuse au milieu; la côte au milieu, le disque et le bord de l'aile poudrés de blanc. . . . . (27 mill.) *Bruandella.*

*DDD. Inférieures gris noirâtre uni plus ou moins foncé :

1. Inférieures gris noirâtre, la frange blanche. Supérieures brun fauve fortement saupoudrées de noirâtre, les nervures striées de noir; lignes pâles, continues, ombrées de noirâtre, les espaces basilaire et médian poudrés de blanc sur la côte; points discoïdaux distincts, presque réunis en une lunule; points marginaux invisibles. . . . . (24 mill. ♂) *Burgundiella.*

2. Inférieures noirâtre uni, la frange noirâtre; supérieures gris noirâtre sale, lavées de noirâtre; lignes pâles; points discoïdaux ronds, très distincts. (26 m. ♀) *Orbipunctella.*

*CC. Lignes transversales plus ou moins distinctes, non anguleuses ou avec les angles arrondis :

I. Points discoïdaux indistincts, parfois invisibles, dans une liture pâle :

1. Supérieures ocracé grisâtre avec les nervures marquées en rouge vineux ou brun, la côte et l'espace médian souvent rouge vineux ou bruns; lignes pâles, très interrompues. La ♀ est plus petite, rouge vineux luisant uni ou noirâtre. (24 mill. ♂, 19 à 21 mill. ♀). . . . . *Lignella.*

2. Supérieures brun rougeâtre foncé saupoudrées de noir, plus foncées sur le bord interne; on devine la présence de deux lignes ombrées de noirâtre dans l'espace médian; le point discoïdal inférieur seul visible. La ♀ est d'un brun-noir uni et luisant avec une teinte rougeâtre. . . (♂ 30 mill., ♀ 24 mill.) *Balcanica.*

II. Points discoïdaux remplacés par une petite lunule, pâle et indistincte, sur le disque; supérieures noirâtres, saupoudrées d'écailles d'un gris ocracé et plus fortement d'orangé, surtout postérieurement; le bord de l'aile et l'extrémité de la frange orangé; lignes pâles, très indistinctes; inférieures noirâtre uni. (22 mill. ♂) *Fulvosquamella*

*III. Points discoïdaux invisibles ou presque :

J. Lignes distinctes, indiquées surtout par leur bordure foncée dans l'espace médian :

K. Ailes supérieures ocracé grisâtre; lignes distinctes :

1. Lignes transversales rouge vineux, écartées ou presque confluentes, la 2e anguleuse; inférieures ocracé brunâtre. . . (♂ 23 à 28 mill., ♀ 24 mill.) *Ahenella.*

2. Lignes brunes, la 2e presque verticale; l'aile saupoudrée de brun; les inférieures noirâtres. (24 mill. ♂) *Fasciatella.*

3. Lignes pâles, largement bordées de rouge hépatique dans l'espace médian, l'espace terminal rouge hépatique ainsi que la base; inférieures brun noirâtre. . . . . (23 mill. ♀) *Hulstiella.*

*KK. Supérieures ocracé brunâtre clair, un peu lavées de brun rougeâtre, les nervures brunes, les lignes plus pâles, la 1re invisible, la 2e bordée de brun du côté interne, les points discoïdaux presque imperceptibles. La ♀ est d'un ocracé rougeâtre, à lignes plus foncées, sans points discoïdaux. . (28 mill. ♂, 25 mill. ♀) *Brunneella.*

JJ. Lignes très indistinctes :

L. Supérieures ocracées, avec les nervures marquées en brun rouge :

M. Supérieures ocracé très pâle :

1. Les nervures nettement indiquées en brun-rouge, la cellule plus pâle; les lignes à peine perceptibles, comme des ombres rougeâtres; inférieures ocracées, les nervures brunes. . . . . (29 mill. ♂) *Dignella.*

2. Ailes fortement saupoudrées de brun noirâtre, les nervures non saillantes, laissant seulement le pli discoïdal pâle aux supérieures en dessus; en dessous noirâtre; le pli discoïdal blanchâtre aux deux ailes. . . . . Var. *Insuadella.*

*MM. Supérieures brun rougeâtre, avec l'apparence, très faible, d'une 2e ligne pâle; la base ocracée :

1. Supérieures brun rougeâtre uni, les nervures plus foncées; inférieures jaunâtres, teintées de gris noirâtre; la frange jaune; le dessous tout jaune. . . . . (28 mill. ♂) *Castanella.*
2. Supérieures plus pâles postérieurement; inférieures noir brunâtre uni, en dessus et en dessous, y compris la frange . . . . . (28 mill. ♂) *Oxydella.*

*LL. Supérieures d'un noir uni, l'espace médian plus foncé, indiquant ainsi la forme des lignes; inférieures noir uni. . . . . (27 mill. ♂) *Plutonella.*

*JJJ. Lignes invisibles, les supérieures unicolores :

1. Supérieures d'un brun rougeâtre très foncé, lavées de noir sur la côte; inférieures brun noirâtre . . . . . (26 à 29 mill. ♂) *Ghilianii.*
2. Supérieures subtriangulaires, d'un brun-noir fortement semées de longues écailles jaunâtres un peu en relief; inférieures noir brunâtre (26 à 31 mill. ♂) *Fuliginella.*
3. Supérieures d'un brun noirâtre uni et soyeux, la frange plus claire et luisante; les inférieures plus claires . . . . . (20 mill. ♂) *Caminariella.*
4. Supérieures d'un gris brunâtre sale, recouvertes d'écailles d'un gris bronzé, la frange plus foncée; inférieures gris brunâtre, les nervures plus foncées . . . . . (25 mill. ♂) *Griseoaeneella.*

*AA. Ailes inférieures avec la médiane ordinairement trifide, la nervure 4 étant très petite, manquant souvent dans les individus :

N. Frange des quatre ailes blanche; supérieures sans lignes ni points :

1. Supérieures d'un brun olivâtre avec une forte teinte d'un vert bronzé, la cellule plus ou moins blanchâtre; inférieures noirâtres, blanchâtres vers la base. . . . . (20 à 23 mill. ♂) *Decorella.*
2. Supérieures d'un brun rougeâtre, presque noires, à reflets d'un vert bronzé, la liture discoïdale pâle presque invisible; inférieures d'un noir brunâtre uni. . . . . (23 mill. ♂) Var. *Erebella.*

*NN. Frange des quatre ailes brune; ailes unicolores :

1. Supérieures assez étroites, à peine dilatées au sommet, noires, recouvertes, surtout vers la base, d'écailles d'un vert bronzé très brillant; inférieures gris noirâtre. . . . . (22 à 24 mill. ♀) *Decorella.*
2. Supérieures élargies au sommet, d'un brun-noir, fortement saupoudrées d'écailles jaunâtres, sans traces de dessins; inférieures noir brunâtre. . (26 mill. ♂) *Fuliginella.*

608. **H. Staudingeri,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 241 (Pl. XIX, fig. 15).

30 mill. ♂ Ailes supérieures un peu arrondies sur la côte, le bord externe droit, un peu oblique, l'apex un peu aigu; ailes d'un *brun clair*, *saupoudrées d'écailles blanches dans* les *espaces basilaire* et *médian*, ainsi que le long du *bord externe*, les nervures distinctement marquées en noir; lignes transversales blanches, fines, sinueuses, interrompues, entrecoupant les nervures, la *première précédée* sur le bord interne d'une *large bande brun noirâtre* ne dépassant pas la nervure médiane, et plus claire sur le pli. Une bande semblable suit la première ligne. Deuxième ligne non bordée de couleur foncée, sauf sur la côte, où la ligne coupe une tache d'un brun-noir foncé. La frange est d'un gris brunâtre uni, précédée d'une ligne noire, distinctement entrecoupée de blanc. Points discoïdaux distincts, obliques, ronds. L'extrême base brun rougeâtre.

Ailes inférieures *gris brunâtre*, les *nervures largement lavées* de *brunâtre*, la frange blanche, avec deux fines lignes brunes à la base.

Dessous des supérieures gris noirâtre, lavées de grisâtre le long de la côte, du bord interne, et sur les nervures, notamment sur la nervure médiane et à la place de la deuxième ligne. Dessous des inférieures gris blanchâtre, les nervures et une large bande sous la côte, gris noirâtre; une éclaircie médiane forme la continuation de la deuxième ligne des supérieures, s'effaçant avant d'arriver à l'angle anal; frange comme en dessus.

Tête brun rougeâtre; antennes noirâtres sur les côtés, brunes en dessus, pubescentes en dessous, fortement courbées près de la base, avec un fin sillon dans le sinus, les bords garnis d'écailles grossières ne formant pas une touffe; l'article basilaire épais, brunâtre. Palpes labiaux très courts, deux fois et demie la largeur de l'œil, obliques, arrondis en dessus, défléchis vers l'extrémité; le 3e article très court, défléchi. Ils sont d'un brun foncé, la moitié basilaire blanche. Thorax brun rougeâtre; abdomen noirâtre, finement annelé de blanchâtre. Corps et pattes en dessous blanchâtres, fortement saupoudrées d'écailles noires; les tarses presque noirs, annelés de blanc. Abdomen noirâtre lavé de blanc, l'anus jaune.

Nervulation de *Dignella* Hb., mais aux supérieures 4 et 5 sont très rapprochées et parallèles jusqu'à leur moitié.

Cette jolie espèce se distingue de suite par ses palpes extrêmement courts et épais pour une *Hypochalcia*, et par les nombreuses écailles blanches dont les ailes supérieures sont ornées. Sous ce dernier rapport elle ressemble à *Subrubiginella* et à *Candelisequella*.

Un exemplaire est plus fortement et également saupoudré de blanc dans les espaces médian et basilaire, les remplissant presque.

Saisan, 4 juin. Coll. Staudinger.

609. **H. Cervinistrigalis**, Walker, *Cat.*, XXVII, p. 45. (Rag., Pl. XLII, fig. 5.)

24 mill. Ailes supérieures *ocracé rougeâtre, lavées* de *noirâtre* et de *blanc* le *long des nervures*, laissant très peu de la couleur du fond visible, sauf sur le bord interne, les plis et la base de l'aile. La côte est indistinctement blanchâtre jusque avant l'apex. La frange est grise, coupée en sa longueur par deux lignes brunes et précédée par une rangée de points noirs; quelques écailles blanches à la place des points discoïdaux. Dessous brun jaunâtre clair. Dessous du corps et les pattes blanchâtres, ces dernières saupoudrées d'écailles grises; la trompe distincte.

Ailes inférieures *brun jaunâtre clair*, la *frange blanche*, précédée par une ligne foncée; la nervure 2 bien avant l'angle de la cellule.

Tête et thorax *brun rougeâtre*. Palpes courts, assez squammeux, géniculés; au-dessus brun grisâtre, au-dessous blancs. Abdomen brun jaunâtre clair.

Ressemble un peu à une *Psorosa Dahliella*.

Saint-Domingue. Une ♀ coll. Mus. brit.

610. **H. Disjunctella**, Zell., *Is.*, 1848, p. 727; H.-S., 26; **Dispunctella**, H.-S., IV, p. 88. (Rag., Pl. XXIV, fig. 4.)

30 à 33 mill. ♂ Ailes supérieures relativement larges, d'un *fauve jaunâtre sale* ou brunâtre, les nervures médianes striées de brun, les lignes transversales pâles, peu distinctes, ombrées faiblement de noirâtre dans l'espace médian, plus fortement sur la côte, obliques, convergentes sur le bord interne, anguleuses. La première forme un long coude postérieurement sur le pli dorsal et un petit angle, mal défini, sur la dorsale. La deuxième rentre en un angle aigu sur le pli discoïdal, formant un angle saillant postérieurement en dessous; elle est ensuite oblique, droite, échancrée sur le pli dorsal. La côte au milieu est saupoudrée de blanchâtre, et sur le disque on voit une tache blanche, en fer de lance, renfermant le point discoïdal inférieur, qui est strigiforme; le point supérieur est placé un peu obliquement; ils sont très petits et manquent parfois. Frange gris brunâtre; la ligne marginale brune, entière. Dessous brunâtre avec la bordure interne de la deuxième ligne marquée en brun foncé.

Ailes inférieures jaunâtres, plus ou moins fortement teintées de

brun, avec la côte plus pâle, mais parfois elles sont entièrement brunâtres. Dessous plus jaune, plus pâle, le pli discoïdal jaune. Frange blanche.

Tête, thorax et palpes de la couleur des ailes supérieures; les palpes saupoudrés de noir sur le 2e article. Antennes brunes, fauve brunâtre en dessus. Abdomen jaune brunâtre. Pattes ocracées.

Cette espèce se distingue par sa grande taille, sa couleur jaunâtre et ses lignes indistinctes.

Orenbourg et Monts Ourals (Russie).

611. **H. Candelisequella**, Ev., *F. V. U.*, p. 559; Zell., *Is.*, 1848, p. 728; H.-S., IV, p. 87; Hein., 165 (Rag., Pl. **XXIV**, fig. 3); **Propinquella**, Ev., *Bull. Mosc.*, 1842, III, p. 564; **Uralicella**, H.-S., 25.

25 à 32 mill. ♂ Ailes supérieures relativement larges, d'un *brun fauve, lavées* de *brun-rouge* en bordure des lignes, sur les nervures et le bord externe, et *saupoudrées finement* de *blanc*; l'espace basilaire, surtout sur la côte, plus blanc; l'espace médian sur la côte également plus blanc. Lignes transversales blanches, interrompues, parfois presque continues, disposées comme dans *Disjunctella*, ombrées distinctement de brun-rouge sur la côte et à l'apex. Points discoïdaux peu distincts, l'inférieur mieux marqué, strigiforme, dans une liture blanche en fer de lance. Ligne marginale brun-rouge, interrompue; la frange blanche avec deux filets brunâtres.

Ailes inférieures brun jaunâtre, les nervures brunes, le pli discoïdal parfois largement jaunâtre. Frange d'un blanc pur avec un filet brun à la base.

Dessous des ailes jaune brunâtre, les nervures brunes, les plis discoïdaux jaunâtre pâle, surtout aux inférieures. La nervure transversale sur chaque aile indiquée par une lunule brune; la deuxième ligne des supérieures pâle avec une bordure brune qui se continue sur les inférieures. Frange blanche, ombrée de gris à la base.

Tête et thorax brun jaunâtre; antennes brunes, noirâtres en dessous. Palpes brun rouge luisant, poudrés de noir, blancs en dessous. Abdomen brun grisâtre, en dessous, ainsi que les pattes, gris saupoudré de brun rouge, les tarses plus foncés.

Un ♂ coll. Staudinger, la provenance non indiquée (coll. Led.), est plus petit (24 mill.), bien moins lavé de blanc, plus brun, et les lignes transversales sont plus distinctes, la frange est presque brune. Les ailes inférieures sont plus foncées, de couleur plus uniforme, tout en ayant les nervures striées de brun foncé; la frange est très blanche. Le dessous des ailes est brun.

Candelisequella ressemble beaucoup à *Disjunctella*, mais ses dessins sont bien mieux marqués, sa couleur plus foncée, d'un ton plus chaud, plus rouge, pourtant ses ailes sont bien saupoudrées de blanc; le dessous est bien différent.

Orenbourg et contreforts des Monts Ourals, volant communément fin juillet et au mois d'août. Deux ♂ coll. Erschoff.

612. **H. Romanovi**, Rag. (Pl. XLVII, fig. 11 ♂, 12 ♀).

♂ 30 mill. ♀ 28 mill. Ailes supérieures assez allongées, peu élargies au sommet, la côte faiblement courbée, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *brun fauve rougeâtre, fortement saupoudrées* de blanc dans l'espace basilaire, vers la première ligne et la côte, ainsi que sur la côte au milieu de l'espace médian; les nervures faiblement marquées en brun rouge et noirâtre. *Lignes* transversales *blanches*, distinctes, presque continues, non ombrées de couleur foncée, disposées comme dans *Candelisequella*. Une tache blanche, en fer de lance, sur le milieu du disque, renfermant le point discoïdal inférieur, assez distinct, allongé; le supérieur invisible. Frange plus pâle, blanchâtre à l'extrémité, avec deux lignes noirâtres vers la base; points marginaux invisibles.

Ailes inférieures noir-brun uni; la frange jaunâtre sale, sillonnée de deux lignes noirâtres.

Dessous des supérieures brun noirâtre, la côte plus pâle; *tout l'espace terminal ocracé rougeâtre*; la deuxième ligne jaunâtre, mal définie, délimitant exactement la partie foncée de l'aile, plus pâle sur la côte; la frange brunâtre. Les inférieures brun-noir uni, le pli discoïdal seulement étroitement jaunâtre; la frange comme en dessus.

Thorax de la couleur des supérieures; les palpes plus rouges, plus foncés, saupoudrés de noir, en dessous et à la base jaunâtres. Antennes brun rougeâtre clair, brunes en dessous, épaissies et courbées à la base. Abdomen gris foncé; pattes gris brunâtre.

La ♀ est un peu plus petite, plus robuste; ses ailes plus étroites, distinctement et régulièrement courbées sur la côte; les ailes d'un *rouge-brun*, fortement mêlé d'écailles blanches, surtout dans l'espace basilaire; les lignes transversales blanches, distinctement plus rapprochées que chez le ♂, mais disposées comme dans ce sexe, ombrées de rouge-brun foncé dans l'espace médian, surtout sur la côte; une tache discoïdale blanche comme chez le ♂, mais sans points discoïdaux. Points marginaux nuls; la frange d'un ocracé mêlé de rouge.

Ailes inférieures brunes, avec une teinte rougeâtre; la frange jaune pâle.

Dessous des ailes comme chez le ♂, mais d'un ton plus rougeâtre et plus pâle.

Tête et thorax rouge brunâtre, les palpes d'un ocracé mêlé de rouge, blanchâtres à la base.

Le ♂ ressemble beaucoup à *Rubiginella*, s'en distinguant par ses dessins blancs bien nets, l'absence de points marginaux et les dessins du dessous des ailes supérieures, etc.

La ♀ rappelle beaucoup *Vesperella* Ev. (fig. 172 de Herrich-Schæffer) comme forme, couleur et dessins, mais elle est plus grande, saupoudrée de blanc, surtout dans l'espace basilaire; la première ligne est oblique jusqu'au pli dorsal et non deux fois anguleuse; les ailes inférieures d'un brun plus rouge; la frange plus pâle. *Brunneella* lui ressemble aussi un peu, mais cette espèce est d'une teinte uniforme, sans écailles blanches, avec les lignes indiquées seulement par leur bordure foncée.

Thian-Chan (Kouldja), un ♂ et une ♀ coll. Alphéraky, pris en juin; la ♀ est étiquetée comme prise le 17 avril; un ♂ coll. Ragonot.

Dédiée à Son Altesse Imp. le Grand-Duc Nicolas Mickhaïlovitch Romanoff.

613. **H. Vesperella**, Ev., *F. V. U.*, p. 558; Zell., *Is.*, 1848, p. 728; H.-S., 172, IV, p. 88.

La description d'Eversmann est simplement comme il suit :

« *Palpi capite etiam duplo longiores porrecti*; *ant. simplices curvatura basali nuda; alae ant. griseo-fuscae, striga interna obliqua foras strigaque externa obliqua, subflexuosis pallidis; posticae fusco-nigricantes, basi pallidiores, ciliis lineaque ciliari nigricantibus vel pallidis.* »

Paulo minor quam Ph. Adelphella et alae breviores, volat in promontoriis Uralensis. Julio.

Zeller ne connaissait pas *Vesperella* et dit que cette espèce doit être placée entre *Disjunctella* et *Rubiginella*, mais il ajoute que si, en effet, les antennes sont nues, *Vesperella* ne peut être une *Hypochalcia*.

Herrich Schæffer, qui paraît avoir vu les types originaux d'Eversmann, figure sous le nom de *Vesperella* une ♀ qui ressemble beaucoup à la ♀ de *Romanovi*. Voici sa description :

« *Fuscogrisea, strigis ambabus et macula media ovali pallidioribus.*

« Ocracé brunâtre, les deux stries transversales et la tache pâle au milieu plus pâles. Les points marginaux et discoïdaux invisibles. Les ailes inférieures sont d'un gris-noir, vers la base un peu plus claires; sa frange blanche, avec un filet foncé distinct près de la base et un autre moins distinct avant l'extrémité. »

Herrich-Schæffer ajoute que l'exemplaire est assez frotté; la cou-

leur qu'il indique ne concorde pas bien avec la description d'Eversmann, qui ne fait pas allusion à la tache discoïdale pâle. Dans la figure d'Herrich Schæffer, contrairement à sa description, les points marginaux sont noirs et bien distincts.

Vole en juillet sur les contreforts des monts Ourals.

614. **H. Rubiginella**, Tr., IX, 2, 270; Zell., 1848, p. 725; H.-S., 196, IV, p. 87.

Voici la description de *Rubiginella* d'après Zeller :

« *Alis ant. luteo vel rubiginoso-fuscis obscuris, strigis duabus interne convergentibus pallidis subserratis, posteriore distinctiore dentata, interjecta litura pallida puncto fusco notata; posterioribus fuscis* ».

28 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *brun-jaune rougeâtre* ou *brun-rouge sombre, plus foncées* dans l'*espace médian*. Les deux *lignes* transversales sont pâles, d'un *jaunâtre sale*, rapprochées sur le bord interne; la première, placée avant le milieu de l'aile, est très élargie et fondue sur la côte, et postérieurement ombrée très fortement de couleur foncée; sur la nervure dorsale, elle forme un petit angle rentrant, dont la cavité est remplie de noirâtre; cet angle est la partie la plus distincte de la ligne. La deuxième ligne est plus mince, plus distincte, un peu dentelée, et ombrée de couleur foncée du côté interne, surtout sur la côte; elle forme, en face de la transversale, un fort angle saillant, et sur la dorsale un autre plus petit. La médiane sur le disque est pâle, ainsi que la transversale, mais sans contours distincts; à l'extrémité de la médiane se trouve un point allongé, peu distinct, et au-dessus un autre point encore plus indistinct. Sur le bord se trouve une rangée de points bruns, se fondant en une ligne. Frange brunâtre, à l'extrémité pâle.

Ailes inférieures d'un brun pâle, tout à fait unicolores. Frange bien plus pâle, traversée par deux lignes foncées, dont l'extérieure est la moins distincte.

Dessous des ailes comme en dessus, mais ici et là plus pâle. Les supérieures, sur la côte, avec une liture jaunâtre qui s'étend à une tache brun foncé, au delà de laquelle on aperçoit la deuxième ligne, plus pâle et très indistincte, qui se continue sur les ailes inférieures, où elle est ombrée de brunâtre du côté interne. Aux ailes inférieures, le pli entre les nervures 1 *b* et 1 *c*, ainsi que le pli discoïdal, sont pâles.

Tête et thorax brun rougeâtre, faiblement luisants, un peu plus sur la courte et obtuse touffe frontale. Les palpes sont plus luisants, cuivrés, plus foncés, en dessous blanchâtres. Palpes maxillaires couchés, d'un brun rougeâtre. Antennes brunes, chez le ♂ cuivrées, luisantes; dans le sinus, sur la partie dorsale, on aperçoit une fine ligne noire.

La ♀ est moins rouge que le ♂, plus foncée, ses ailes moins élargies postérieurement; ses antennes et son gros abdomen la rendent facilement reconnaissable. Le ♂ a parfois à peine du rouge dans sa couleur d'un brun jaunâtre.

Treitschke dit que les ailes de *Rubiginella* sont d'un noir mêlé de rouge cuivré, mais que la couleur varie considérablement et est plus pâle ou plus foncée, avec ou sans mélange d'écailles blanches, lesquelles se trouvent ordinairement entre les lignes transversales près de la côte. Les franges sont d'un brun blanchâtre, parfois aussi entièrement foncées. Au-dessous, elles sont d'un brun-noir avec la trace, sur la côte, du commencement de la deuxième ligne. Les inférieures sont entièrement d'un brun-noir des deux côtés; la frange d'un brun foncé ou blanchâtre.

La description de Zeller semble exacte et concorde avec celle de Herrich-Schaeffer, dont la figure 196 serait typique, mais non la figure 197. Toutefois cet auteur dit que les lignes transversales ne sont pas ombrées de couleur foncée vers la côte.

Je possède un exemplaire donné par Zeller, provenant de Sarepta, qui se rapporte à sa description par sa couleur fauve brunâtre, plus jaune vers la côte, avec les lignes jaunâtre sale, faiblement ombrées de noirâtre dans l'espace médian, qui est plus foncé que le reste; mais les points discoïdaux et marginaux sont invisibles et en dessous les ailes sont entièrement noir-brun avec une très courte liture jaunâtre, oblique, à la place de la deuxième ligne, aux deux ailes; la frange des inférieures blanchâtre à l'extrémité.

Rubiginella a été prise dans le Ban de Temeswar en Hongrie, mais elle est très rare et mal connue. M. Staudinger, qui possède pourtant la collection d'Herrich-Schæffer, n'a pas des exemplaires authentiques.

615. **H. Subrubiginella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 242 (Pl. XXI, fig. 12).

28 mill. ♂ Ailes supérieures subtriangulaires, droites sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, assez aiguës à l'apex, d'un *rouge brunâtre vif* avec les *lignes* transversales d'un *blanc bleuâtre*, très rapprochées, obliques et convergentes sur le bord interne; la première projette vers la base un angle sur la nervure médiane et un autre, plus distinct, sur la nervure dorsale; la deuxième est sinueuse, bombée et dentée au milieu, rentrant en angles aigus sur les plis. La côte à la base, une tache triangulaire au milieu de la côte, n'atteignant pas les lignes transversales, une autre sur le disque, entourant le point dis-

coïdal inférieur, et une bande sur le bord de l'aile, d'un *blanc bleuâtre*. Point discoïdal supérieur très petit. Ligne marginale rouge brunâtre, entrecoupée de blanc bleuâtre; la frange gris rougeâtre, traversée par deux filets noirâtres.

Ailes inférieures d'un noir velouté; la frange grise traversée par deux filets noirâtres; dessous noirâtre avec une teinte rougeâtre, lavé par places, entre les nervures, sur les plis, sur les nervures, au milieu et à l'extrémité de la côte, d'ocracé.

Dessous brun noirâtre, la côte des supérieures jaune pâle, interrompue par la bordure interne, brun-rouge, de la deuxième ligne, qui s'aperçoit assez distinctement, traversant l'aile et se continuant brièvement sur les inférieures; l'extrémité des supérieures, vers l'apex, jaune pâle, se fondant dans la couleur brune du reste.

Tête et palpes d'un rougeâtre mêlé de noir, l'article basilaire des palpes et à peine la moitié du 2e article en dessous, blancs. Antennes brun rougeâtre, fortement courbées à la base, sans sillon, à peine pubescentes. Thorax ocracé rougeâtre, l'abdomen gris-noir, les pattes gris noirâtre, teintées de rougeâtre.

Ressemble à *Romanovi* et *Affiniella*; se distingue des deux par sa couleur, par ses lignes transversales bien marquées, très rapprochées sur le bord interne; de *Romanovi*, en outre, par ses lignes et points discoïdaux bien mieux écrits, la frange des ailes inférieures et ses palpes plus foncés, le 2e article des palpes avec moins de blanc. D'*Affiniella Subrubiginella* se distingue par sa couleur plus claire et plus rouge, les lignes et taches d'un blanc bleuâtre et non blanches, et enfin par la couleur foncée de la frange des inférieures; sa couleur et ses dessins ne permettent pas de la confondre avec *Hepaticella*.

Meran (Tyrol mér.). Un ♂ (coll. Staudinger).

616. **H. Hepaticella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 242 (Pl. **XIX**, fig. **16**).

26 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *rouge hépatique foncé*, ou *brun-noir mêlé d'écailles rougeâtres* entre les nervures; lignes transversales très interrompues, indiquées par des écailles blanches plus ou moins petites sur les nervures, et disposées comme dans *Affiniella*. La côte, dans l'espace médian, avec une tache semi-ovale, formée d'écailles blanches, et ne touchant pas les lignes. Points discoïdaux entourés de blanc et réunis par des écailles blanches, le point supérieur très indistinct, l'inférieur assez visible, strigiforme; une bande indistincte d'écailles blanches avant le bord externe, qui est de la couleur du fond. Frange brun noirâtre, l'extrémité rougeâtre.

Ailes inférieures d'un *noir-brun velouté* et uni, la frange plus claire, l'extrémité de la frange rougeâtre ou parfois blanchâtre.

Dessous des ailes noirâtre uni, les ailes supérieures, au delà de la deuxième ligne, rougeâtres ou grisâtres; la côte et le bord interne jusqu'à la deuxième ligne, blanchâtre. Aux inférieures, les nervures indistinctement lavées de grisâtre.

Les palpes sont comme chez *Affiniella*, mais la couleur blanche n'atteint pas le sommet du 2e article.

Ressemble à *Affiniella*, dont elle se distingue par ses ailes supérieures plus larges, bien moins chargées d'écailles blanches, par ses lignes indistinctes, par la frange des ailes inférieures très foncée, par la couleur unie du dessous des ailes, les nervures et plis n'étant pas lavés distinctement de jaunâtre comme chez *Affiniella*.

Je possède, toutefois, un ♂ (de provenance inconnue), dont la frange est jaunâtre teintée de noirâtre dans la moitié inférieure, avec une épaisse ligne noirâtre à la base.

Meran (Tyrol mér.). Deux ♂ (coll. Staudinger).

617. **H. Affiniella**, Zell., *Isis*, 1848, p. 730; H.-S. 24, IV, p. 87.

26 à 28 mill. Ailes supérieures assez étroites, presque droites sur la côte, un peu obliques et arrondies sur le bord externe; d'un *brun rougeâtre foncé, fortement saupoudrées* de *blanc* vers la côte, dans l'espace basilaire, dans l'espace médian sur la côte, entre les deux lignes, formant une *grande tache triangulaire* (entourant les points discoïdaux), ainsi que le long du bord externe; traversées par deux *lignes blanches, fines, distinctes* et anguleuses. La première ligne est oblique, oblitérée et fondue sur la côte, où elle est suivie d'une grande tache noirâtre; elle forme un angle aigu sur la nervure dorsale. La deuxième ligne est oblique, profondément échancrée sur les deux plis, projetant extérieurement un angle aigu sur la nervure 5 et sur la nervure dorsale. Les nervures sont légèrement marquées de noir. Points discoïdaux très distincts (pourtant parfois nuls), l'inférieur gros, strigiforme, oblique. Une ligne noire, finement entrecoupée, précède le bord externe. Frange noirâtre avec une ligne blanchâtre à la base, au milieu et à l'extrémité.

Ailes inférieures *noir brunâtre uni*; frange blanche avec un filet noir avant la base.

Dessous des ailes noirâtre, la *côte* des supérieures et une ligne indistincte à la place de la deuxième ligne, *ocracé pâle*, le bord interne blanchâtre; aux inférieures, les nervures et les plis sont distinctement marqués en ocracé pâle; la frange comme en dessus.

Antennes noirâtres, courbées à la base, avec un sillon. Palpes d'un

noir mêlé de jaune orangé; l'article basilaire et la moitié inférieure du 2e article jusqu'au bout, blanc; le 2e article, du côté interne, jaunâtre.

Caucase, deux exemplaires (coll. Staudinger), dont un plus grand que le type et sans points discoïdaux (Hongrie, Arménie).

Rubiginella ressemble beaucoup à *Affiniella*, mais ses ailes sont à peine saupoudrées d'écailles blanches; ses lignes transversales sont bien moins distinctes, la frange des ailes inférieures jaunâtre, traversée par une ligne brune; les points discoïdaux sont très indistincts, et les palpes sont moins nettement blancs en dessous jusqu'au sommet du 2e article.

Zeller, qui décrivait *Affiniella* d'après le type de la figure 24 de Herrich-Schæffer, dit que les points internervuraux et l'éclaircie pâle d'où se détachent les points discoïdaux sont trop fortement marqués sur la figure.

618. **H. Gianelliella**, Rag. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 243 (Pl. **XXI**, fig. **11** ♂; Pl. **XLVII**, fig. **13** ♀).

28 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *jaune brunâtre*, avec une teinte olivâtre, les *nervures marquées* en *rouge brunâtre foncé*, à peine entrecoupées par la deuxième ligne, qui est pâle et indistincte, oblique, saillante et anguleuse au milieu, un peu anguleuse et échancrée sur les plis. La première ligne est oblique, pâle, bordée extérieurement par une tache brun foncé, oblique sur la côte, un point foncé sur la nervure médiane et un crochet blanc sur la nervure dorsale. La base de l'aile est lavée de brun rougeâtre. La côte jusqu'à la deuxième ligne et l'espace basilaire sont légèrement saupoudrés de blanc. La frange est d'un noirâtre luisant et précédée d'une ligne rouge-brun interrompue. *Sur* la *nervure médiane*, sur le disque, on voit une *tache blanche triangulaire*, un peu prolongée vers la côte, et renfermant le point discoïdal inférieur; le supérieur est très petit.

Ailes inférieures *noir-brun* luisant *uni*, la frange *blanc jaunâtre*, avec une fine ligne brune près de la base.

Dessous des supérieures brun noirâtre, plus pâle sur le bord externe; la côte souvent lavée d'ocracé brunâtre, la deuxième ligne faiblement indiquée. Inférieures brun noirâtre, les nervures vers la côte plus pâles, jaunâtres, les plis cellulaires distinctement jaunâtres.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures. Palpes noir luisant mêlé de rougeâtre, la base blanche, le côté interne blanc jaunâtre. Antennes fortement courbées à la base.

La ♀ est d'un brun rougeâtre sombre, lavée de noir sur la côte et

le bord interne, sans traces de lignes transversales; pourtant, dans un second exemplaire, le fond étant plus pâle, l'espace médian est plus foncé ; les lignes transversales sont faiblement indiquées, très rapprochées, pâles, la première ligne oblique, anguleuse sur les nervures, la deuxième presque verticale, descendant obliquement au bord interne depuis la nervure 4. La frange des inférieures est noire, comme l'aile, le dessous presque tout noir.

Piémont (Perona, près de Turin), en mai; une longue série, principalement des mâles, pris par M. Giacinto Gianelli, de Turin. Je rapporte à cette espèce un ♂ pris le 22 juin dans l'Achal Tekké, dont les dessins sont bien plus marqués en blanc que dans le type (coll. Romanoff).

Ressemble comme couleur à *Rubiginella*, mais celle-ci n'a pas les *nervures marquées* en *brun rougeâtre*; chez *Gianelliella* les points internervuraux sont plus distincts, l'aile n'est point saupoudrée de blanc, ses lignes transversales ne sont pas ombrées de couleur foncée, sauf sur la côte après la première ligne. En dessous la deuxième ligne est bien indiquée et l'espace terminal est visiblement plus clair. Néanmoins le Dr. Rebel m'écrit qu'il a comparé un exemplaire de *Gianelliella* avec plusieurs *Rubiginella* au Musée de Vienne et considère ces espèces comme identiques.

619. **H. Longobardella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 243 (Pl. **XLVI**, fig. **23**).

24 mill. ♂. Ailes supérieures courtes, assez larges, le bord externe un peu oblique et un peu arrondi à l'angle anal. Ailes d'un *ocracé grisâtre*, *saupoudrées* d'écailles *rouge-brun* sur les *nervures* et à l'*apex*; lignes transversales blanchâtres, interrompues, entrecoupant les nervures, lesquelles, surtout dans l'espace médian, leur forment une bordure. Première ligne oblique, droite, formant un angle vers la base sur la nervure dorsale, et s'étendant au milieu du bord interne. Deuxième ligne irrégulière, profondément échancrée sur le pli discoïdal, à peine sur le pli dorsal, formant un angle sur la nervure 5 et un plus petit sur la nervure dorsale. La première ligne est bordée extérieurement sur la côte d'une bande noirâtre. Une ligne rouge-brun, interrompue, précède la frange, qui est rosée et traversée par deux larges lignes noirâtres. Points discoïdaux peu distincts, séparés par une petite tache blanche; l'inférieur allongé, dans une éclaircie blanchâtre.

Ailes inférieures noir brunâtre uni; la frange blanche, avec une ligne noire avant la base.

Dessous des ailes brun noirâtre, teinté de rougeâtre; les supérieures plus claires après la deuxième ligne, qui s'aperçoit comme une

ombre noirâtre, coupant l'aile distinctement; la côte, jusqu'à cette ligne, est ocracée.

Ailes inférieures avec toutes les nervures lavées en partie de blanchâtre, ainsi que le pli discoïdal; le pli abdominal est également marqué d'une ligne blanchâtre très distincte. Une petite tache ocracée vers l'apex indique la continuation de la deuxième ligne des supérieures.

Tête et thorax gris rougeâtre, les antennes noires, fortement courbées, un fin sillon dans le sinus. Palpes d'un rougeâtre mêlé de noir; l'article basilaire et la partie inférieure du 2e article, jusque près de l'extrémité, blanchâtre. Abdomen noirâtre. Pattes gris brunâtre, teintées de rougeâtre.

Cette espèce, par sa taille, la forme et l'écartement des lignes sur le bord interne, ressemble à la *Burgundiella*, mais sa couleur et ses dessins sont bien différents; elle a quelques rapports avec la *Gianelliella*, mais celle-ci est bien plus grande, d'une apparence grossière, sa couleur n'est pas la même.

Lombardie. Un ♂ coll. Staudinger.

620. **H. Bruandella**, Gn., *Ind. Meth.*, p. 71 (Rag., Pl. XLVII, fig. 10).

21 mill. ♂ Ailes supérieures d'un *brun roussâtre*, *fortement saupoudrées* de *noirâtre* sur les *nervures* et saupoudrées de *blanc* sur la côte; des écailles blanches forment sur le disque une tache qui est plus allongée sur la nervure médiane. Les *lignes* transversales sont assez *distinctes* et *épaisses*, *blanches*, la *deuxième* rentrant un long crochet sur le pli discoïdal et ressortant en un *angle très aigu* sur la nervure 5, très oblique en dessous, formant un angle sur la nervure dorsale. Le bord de l'aile est saupoudré de blanchâtre et est liséré d'une *ligne noire*, *épaisse* et *entrecoupée*, formant des points noirs. Frange grise, rougeâtre à l'extrémité. Dessous brunâtre, un peu plus pâle au sommet et plus foncé sur la côte, avec une tache transversale blanche indiquant la naissance de la deuxième ligne.

Ailes inférieures brun-noir uni, plus pâles à la base; la frange, chez le ♂, blanche avec une ligne brune à la base.

Palpes brun-noir, un peu métalliques, blancs à la base.

La ♀ est plus petite, ses ailes sont plus obtuses, et la côte parfois n'a pas d'écailles blanches.

Cette espèce se distingue par la disposition de la deuxième ligne, laquelle forme un angle très long et très aigu postérieurement au milieu. Les lignes sont d'un blanc très pur et les points marginaux sont bien distincts.

Je ne possède que des débris du type de la coll. Bruand), le corps

manquant entièrement, et les ailes sont frottées à la base. Je suis obligé d'emprunter en partie la description de Guénée.

Besançon (France orient.), en juillet.

621. **H. Burgundiella**, Rag. (Pl. XIX, fig. 17.)

24 mill. ♂ Ailes supérieures assez courtes, presque droites sur la côte, obliques, fortement arrondies sur le bord externe, d'un *brun fauve, fortement saupoudrées* de *noirâtre*, les *nervures striées* de *noir*, l'espace basilaire et la côte au milieu poudrés de blanc. Lignes pâles, continues, peu distinctes, entrecoupant les nervures, ombrées de noirâtre dans l'espace médian. La première est oblique et sa bordure foncée est formée d'un point noir sur la dorsale, une strie noire sur la médiane et une liture noire le long de la côte. La deuxième est oblique, bombée au milieu, naissant d'une ombre costale noire. La frange est brunâtre, et sillonnée de deux filets bruns, un autre à la base. Les points discoïdaux sont petits, noirs et distincts, dans un nuage blanchâtre.

Ailes inférieures gris noirâtre uni; la frange d'un blanc pur avec une ligne noire à la base.

Dessous des ailes brun noirâtre clair uni; les supérieures avec une ligne transversale pâle ombrée de noirâtre du côté interne et se continuant sur les ailes inférieures. Frange des supérieures grise, celle des inférieures comme en dessus.

Tête et thorax brun mêlé de noir et de rouge; les palpes d'un noir mêlé de rouge, en dessous blancs. Antennes brun-noir, faiblement pubescentes. Abdomen brun noirâtre. Pattes brunes.

Cette espèce est voisine de *Bruandella* et se distingue par sa taille petite, ses ailes inférieures gris noirâtre uni, ses points discoïdaux distincts, l'absence de points marginaux et la frange, d'un blanc pur, des ailes inférieures. Elle rappelle aussi *Affiniella* H.-S.

Cette espèce a été prise en plusieurs exemplaires par M. A. Constant au mont Rome-Château, près de Nolay, en Bourgogne.

622. **H. Orbipunctella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 243 (Pl. XLVI, fig. 22).

26 mill. ♀ Ailes supérieures *gris noirâtre sale, fortement lavées* de *noirâtre*, sans mélange de rouge ou d'ocracé; lignes transversales de la couleur du fond, ombrées de noir dans l'espace médian; première ligne indistincte vers la côte, presque verticale, formant un angle rentrant sur la nervure dorsale; deuxième ligne très distincte, la bordure noirâtre de l'espace médian projette deux dents sur les nervures 4 et 5,

où la deuxième ligne est fortement anguleuse, et descend ensuite obliquement jusqu'au pli. Une rangée de points noirs, à contours indistincts, précède la frange, qui est noirâtre. Points discoïdaux noirs, ronds, très distincts, superposés, dans des éclaircies de la couleur du fond.

Ailes inférieures noir brunâtre uni; la frange plus claire, avec deux lignes noires.

Dessous des supérieures noirâtre, la deuxième ligne faiblement indiquée, l'espace terminal un peu plus clair. Inférieures en dessous noirâtre uni; la frange de même, précédée d'une ligne noir foncé.

Tête et thorax brun noirâtre. Palpes courts, noir métallique en dessus, l'article basilaire et l'extrême base du 2e article, en dessous, blancs. Pattes brun foncé.

Ne ressemble à aucune autre espèce du genre *Hypochalcia*.

Macédoine. Une ♀ coll. Staudinger.

623. **H. Lignella**, Hb., texte, p. 30, fig. 57; Tr., IX, 1, 141; Dup., X, 277, 2, p. 163; Zell., *Is.*, 1848, p. 732 (*pars*); **Melanella**, Tr., IX, 1, 146 ♀, X, 3, 170; Zell., *Is.*, 1839, p. 178; 1846, p. 267, 1848, p. 721; Dup., *Supp.*, IV, pl. 60, fig. 3, p. 117; H.-S., 72-3, IV, p. 86; Hein., 166; Berce, p. 308; **Germarella**, Dup., *Supp.*, IV, pl. 60, fig. 4, p. 118.

24 mill. Ailes supérieures assez étroites, faiblement courbées sur la côte, arrondies à l'apex, un peu obliques dans la moitié costale du bord externe, obliques à l'angle anal, d'un *ocracé grisâtre*, la *côte*, le *bord externe*, le *bord interne* près de la base et les *nervures brun noirâtre*, la *cellule* et le *pli discoïdal plus pâles*, parfois avec deux points discoïdaux peu distincts; lignes transversales indistinctes, la deuxième indiquée par une tache costale pâle; la frange gris noirâtre luisant. Dessous ocracé grisâtre sale, lavé de brunâtre pâle, une tache costale pâle à la place de la deuxième ligne.

Ailes inférieures brun grisâtre clair, les nervures plus foncées; la frange blanc jaunâtre avec une ligne noirâtre à la base; dessous semblable.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures, les palpes luisants, noirs, avec quelques écailles rouges, la base en dessous blanc ocracé. Antennes brunes en dessus, noires en dessous, pubescentes, fortement sinueuses, squammeuses et avec un sillon dans le sinus.

Cette description est prise sur un exemplaire qui concorde à la fois avec la figure et la description de Hübner, mais cette espèce varie beaucoup; d'abord, dans des exemplaires qui se rapprochent du type, les nervures sont plus largement lavées de noirâtre, de façon que la couleur du fond disparaît presque.

Dans certains exemplaires, la deuxième ligne est plus distincte étant pâle, parfois blanchâtre, et souvent on voit des traces de la première ligne, souvent encore l'espace médian est plus foncé que le reste, faisant alors ressortir davantage les deux lignes pâles.

Dans d'autres exemplaires, la couleur du fond est d'un ocracé chaud, la côte, les nervures et les lignes transversales sont d'un rouge vineux; les lignes sont parfois bordées, la première du côté interne, la deuxième du côté externe, de blanchâtre; elles se fondent souvent dans l'espace médian, qui est alors tout rouge avec un nuage blanchâtre sur le disque; la frange est teintée de rouge; les palpes sont plus rouges.

La ♀ de *Lignella* type est plus robuste que le ♂, d'un noir uni avec de faibles reflets métalliques; la frange plus pâle, plus brune; le dessous noirâtre uni; les ailes inférieures sont d'un brun noirâtre uni; la frange gris noirâtre; les palpes luisants, noirs, à peine jaunâtres à la base en dessous; les antennes noires, faiblement sinueuses et pubescentes.

Je rapporte à la variété à dessins rouges deux ♀ à ailes d'un rouge vineux foncé luisant, un peu violacé, ayant de faibles traces en blanchâtre des lignes transversales, très rapprochées sur le bord interne, surtout de la première; la frange noirâtre, luisante, le dessous noirâtre, rougeâtre à l'apex; les ailes inférieures plus claires, plus brunes que chez le type; la frange luisante, plus pâle; les palpes fortement teintés de rouge.

Le ♂ typique ressemble beaucoup en petit à *Dignella*. La figure de Duponchel est un exemplaire foncé du type, mais le pli discoïdal et la cellule devraient être plus claires. La figure 72 de Herrich-Schæffer est le type rouge très foncé lavé de noirâtre vers la base. Le type rouge se confond un peu avec *Ahenella*, d'autant plus que les deux espèces volent en même temps, mais *Lignella* a toujours les nervures foncées.

Hübner avait reçu de l'abbé Mazzola deux Phycites qu'il figura par erreur sous le même nom de *Lignella* (fig. 35 et 57), mais dans son texte, p. 30, il corrigea en *Dignella* le nom de la figure 35, laissant à la figure 57 le nom de *Lignella*, modification qui fut acceptée par les auteurs après lui, mais ceux-ci, sauf Treitschke et Duponchel, ne reconnurent pas la *Lignella* d'Hübner.

Treitschke décrivit le ♂ d'après la figure de Hübner, et plus loin il publia la ♀ sous le nom de *Melanella*.

Eversmann décrivit une espèce à ailes grisâtres, un peu métalliques, sous le nom de *Lignella*, de façon que Zeller, ne connaissant pas la véritable *Lignella* Hb., mélangea les descriptions de Treitschke et de Eversmann, en quoi il fut suivi par Herrich-Schæffer (qui pourtant avait

reçu de Eversmann sa *Lignella*, laquelle est, sans doute, ma *Griseoaeneella*), et par Heinemann, pendant que la *Lignella* Hb. était décrite par Zeller, Herrich-Schæffer, Heinemann, etc. sous le nom de *Melanella*.

Les types de Duponchel, décrits et figurés sous les noms de *Melanella* et *Germarella*, existent dans la collection du Mus. N. Sa *Melanella* est une ♀ unicolore passée; sa *Germarella* est une *Lignella* ♂ typique.

La chenille de *Lignella* est longue de 10 à 15 mill., d'un vert pâle, avec une ligne dorsale caténiforme d'un rouge cerise pâle, et une double ligne sous-dorsale semblable. Ces trois lignes sont plus ou moins interrompues et distinctes, surtout sur les premiers anneaux, parfois à peine visibles. Ligne sous-stigmatale d'un rougeâtre pâle, la tête d'un brun pâle, la bouche brun foncé. Pattes concolores.

Elle est adulte au commencement du printemps et se tient dans une toile tubulaire au dehors de la racine du *Buplevrum falcatum*, qu'elle ronge. A la fin de mars ou commencement d'avril elle abandonne son habitation et se forme dans la terre un cocon ovale, dans lequel elle reste quelques semaines sans se transformer (Eppelsheim, *Stett. ent. Zeit.*, 1871, p. 316). Le papillon vole à partir de la mi-mai et en juin.

Se trouve en France (Paris, etc.), en Allemagne, Hongrie, Corse, Piémont, Livonie, Arménie, etc.

624. **H. Balcanica**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 242. (Pl. XXI, fig. 10 ♂, Pl. XXIV, fig. 2 ♀); ?**Rubiginella**, H.-S., fig. 197.

♂ 30 mill., ♀ 24 mill. Ailes supérieures du ♂ étroites à la base, fortement élargies au sommet, le bord externe droit, l'angle apical assez aigu, angle anal arrondi. Ailes *noires*, *fortement* et *irrégulièrement recouvertes d'écailles fauves* et *rougeâtres*, *grossières*, *longues*, *s'amassant* surtout *sur* le *pli dorsal* et sur les *nervures*; l'*espace médian plus foncé* donne une apparence très faible de lignes transversales épaisses, et on semble apercevoir le point inférieur dans une tache plus claire. Frange brune, l'extrémité blanche. Points marginaux visibles, mais indistincts.

Ailes inférieures d'un *noir-brun profond* et *uni*; le bord abdominal garni de poils jaunes. Frange brun clair, avec une ligne plus foncée, l'extrémité blanche.

Dessous des ailes brun foncé, l'extrémité des supérieures plus claire avec de faibles traces de la deuxième ligne; la côte finement lisérée d'ocracé brunâtre, le bord interne blanchâtre. Aux inférieures, les nervures sont presque entièrement d'un ocracé brunâtre ainsi que le pli discoïdal; la frange brunâtre.

Antennes brunâtres, épaissies et courbées vers la base, avec quelques écailles grossières ne formant pas touffe, et sans sillon. Palpes

aussi longs que le thorax, très lisses et luisants, brun rougeâtre, en dessous blanc jaunâtre jusqu'au milieu du 2e article, du côté interne presque entièrement jaunâtres. Touffe frontale forte, assez aiguë. Thorax et abdomen grêles, de la couleur des ailes; le dessus de la tête et le collier d'un ocracé rougeâtre.

Monts Balcans. Un ♂ coll. Staudinger.

Deux ♀ (coll. Staudinger), de la même provenance, sont rapportées par M. Staudinger à cette espèce; elles sont plus petites et plus robustes, noires, fortement saupoudrées d'écailles rougeâtres, longues, grossières, ne couvrant pas entièrement le fond, et n'ayant aucune disposition à former des lignes transversales. La frange est noire avec une ligne d'écailles rougeâtres au milieu, et l'extrémité est rougeâtre. Les ailes inférieures sont d'un brun noirâtre plus clair que chez le ♂; la frange est noirâtre luisant. Le dessous des supérieures est d'un brun noirâtre avec une légère teinte grise; les nervures vers le sommet lavées de gris ocracé. Ailes inférieures brun noirâtre uni; la frange noirâtre et luisante. Palpes luisants, lisses, entièrement noirs, sauf l'article basilaire et l'extrême base du 2e article.

Le ♂ se distingue de *Ghilianii* par ses ailes plus étroites, ses écailles grossières, allongées, semées irrégulièrement, avec une tendance à former des lignes transversales; par la couleur du dessous des ailes et celle des palpes et la tête, ainsi que l'absence de sillon dans les antennes.

La figure 197 de Herrich-Schæffer (*Rubiginella*) ressemble beaucoup au ♂ de *Balcanica*, mais on ne voit pas le point discoïdal dans une éclaircie pâle, et la frange des ailes inférieures est entièrement noirâtre.

625. **H. Fulvosquamella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 242 (Pl. XXI, fig. 9).

21 à 23 mill. ♂ Ailes supérieures courtes, larges, droites sur la côte, à peine arrondies sur le bord externe, arrondies à l'angle anal. Ailes *noires*, mais cette couleur disparaît presque, étant *recouverte* par des *écailles longues, grossières, orangées*, mêlées à des écailles *grises*, ces dernières donnant une très faible apparence de lignes transversales; sur le disque, il y a l'apparence d'une lunule pâle. Frange luisante, noire, avec une fine ligne grise au milieu, l'extrémité de la frange et un fin liséré sur le bord de l'aile, fauve. Dessous brun-noir, saupoudré d'écailles ocracées et grises vers l'apex, et finement liséré de noir.

Ailes inférieures noir-brun uni; la frange plus claire, luisante. Dessous brun-noir avec un fin liséré noir, les plis discoïdaux et abdominaux marqués d'une ligne grise.

Antennes noirâtres, à la base semées d'écailles fauves, fortement courbées, avec un sillon distinct dans le sinus. Palpes noir luisant, l'article basilaire et le tiers du 2e article blanc jaunâtre, l'intérieur des palpes, sauf à l'apex, grisâtre.

Ressemble à *Ahenella*, dont elle a la nervulation, mais *Ahenella* n'a pas d'écailles de deux couleurs sur un fond noir, ses écailles sont plus fines, plus également semées; les ailes ont généralement deux lignes rougeâtres, distinctes; les ailes inférieures sont bien moins foncées.

Ala Tau (Asie Centrale). Deux ♂ coll. Staudinger.

626. **H. Ahenella** (S. V., p. 135, *n. Cat.*), Hb., 58, texte, p. 31; Zk., *Germ. Mag.*, III, 120; Tr., IX, 1, 144, X, 3, 273; Dup., X, 277, 5, p. 168; Ev., *F. V. U.*, p. 549; Zett., *Ins. Lap.*, 996; Sodof., *Bull. Mosc.*, 1838, p. 129; Steph., IV, p. 316; Wd., 1483; Zell., *Is.*, 1839, p. 178; 1846, p. 267; 1848, p. 723; H.-S., IV, p. 86; Stt., *Man.*, II, 174; Hein., 166; Berce, 308, pl. 7, fig. 12; **Aeneella**, Hb., 41, texte, p. 31; **Obscuratus**, Hw., *Lep. Br.*, 367; **Tetrix**, Hw., 486; **Aenealis**, Hb., *Verz.*, p. 368; **Aerealis**, Hb., *Verz.*, p. 368; **Bistrigella**, Dup., X, pl. 277, fig. 8, p. 172; **Luridella** (Var.) Schl., *Ber.*, 136.

a. Var. **Caucasica**, Rag.

23 à 28 mill. Ailes supérieures assez allongées, étroites à la base, élargies au sommet, la côte faiblement arrondie, parfois un peu sinueuse, l'apex obtus, le bord externe un peu oblique, l'angle anal oblique, arrondi; ailes d'un *ocracé grisâtre* ou *brunâtre*, *teintées* et *saupoudrées* de *rouge sombre*, plutôt au sommet. *Lignes transversales* ordinairement distinctes, *rouge-brun*, assez fines, la première oblique sur la côte, presque verticale ensuite, puis formant un angle rentrant sur la nervure dorsale. Deuxième ligne, dans sa partie costale, verticale, rentrant en un angle profond sur le pli discoïdal, sa moitié dorsale rentrant très obliquement au bord interne. Sur le disque, on voit une petite éclaircie pâle, indistincte. Frange rouge sombre, traversée par deux filets noirâtres. Dessous ocracé brunâtre, lavé, de la base à la deuxième ligne, de noirâtre; la deuxième ligne lavée de rouge près de la côte, laquelle est ocracée. Frange concolore, près de l'extrémité noirâtre.

Ailes inférieures légèrement sinueuses sous l'apex, *brun noirâtre clair*, les nervures un peu plus foncées, la frange blanc jaunâtre, avec un filet noirâtre à la base; dessous semblable.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures. Palpes luisants, d'un noir fortement mêlé de rouge sombre, en dessous, à la base, blanc jaunâtre. Antennes noires, brunâtres en dessus, fortement courbées à

la base, squammeuses, un sillon distinct dans le sinus. Pattes brunâtres teintées de rougeâtre.

La ♀ est plus petite (25 mill.); sa couleur est plus rougeâtre, plus foncée, les lignes transversales plus rapprochées, se fondant et se réunissant presque dans l'espace médian, qui paraît, par suite, plus foncé que le reste; les ailes inférieures sont plus foncées et les antennes sont simples.

Un ♂ pris par M. le Dr Rebel, près de Vienne, a une teinte jaune olivâtre, avec les inférieures noirâtre uni. Cette espèce, du reste, varie beaucoup comme taille, couleurs et netteté des dessins.

Dans la variété *Caucasica*, les individus des deux sexes sont plus sombres, avec l'espace médian distinctement plus foncé, sauf sur le disque au milieu; la frange des inférieures est presque brune.

La chenille est encore inconnue; celle à laquelle faisait allusion Rössler était la chenille de la *Brephia Compositella*, d'après une lettre que m'écrivit Anton Schmid.

Ahenella vole aux environs de Paris fin mai, juin et juillet, et se trouve absolument partout en Europe, dans la Russie méridionale, l'Arménie russe, le Caucase, l'Asie Mineure, etc.

627. **H. Fasciatella**, Stgr., *Hor. Ent. Ross.*, XVI (1881), p. 87 (23). (Rag., Pl. **XXI**, fig. 6.)

18 à 26 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, sub-parallèles, assez larges près de la base, arquées à la base de la côte, droites ensuite, aiguës à l'apex; le bord externe presque vertical, oblique à l'angle anal; ailes supérieures d'un *ocracé grisâtre mêlé* de *rouge sombre*, lavées de *noirâtre* vers la *base*, surtout sur la côte et le bord interne, traversées par deux *lignes* d'un *rouge-brunâtre* sombre, presque noirâtres, à contours indistincts, assez rapprochées, la première plus foncée, plus large, oblique jusqu'au pli discoïdal, presque verticale ensuite. Deuxième ligne presque verticale, droite, faiblement coudée, la cellule et le pli un peu plus clairs. Frange concolore, mais plus grise. Dessous fuligineux, plus pâle, roussâtre à l'apex, la couleur foncée indiquant la place de la deuxième ligne, qui est fortement coudée au milieu.

Ailes inférieures brun-noir uni, avec un reflet pourpre; la frange plus pâle avec un filet noir à sa base; dessous d'un brun-noir uni, la frange gris pâle, noirâtre à la base.

Tête et thorax bruns, lavés de noir; palpes noirs, luisants, avec des reflets métalliques; en dessous, à la base, blanc jaunâtre. Antennes noirâtres, faiblement pubescentes, sinueuses et un peu squammeuses à la base, sans sillon. Abdomen brun noirâtre. Pattes brunes.

Parfois la deuxième ligne est bordée de couleur pâle, et quelquefois il n'y a aucune trace de lignes transversales.

La ♀ (prise à Schahkuh, le 7 août, coll. Staudinger) est plus petite (22 mill.) et plus robuste. Ailes et frange d'un noir brunâtre très foncé, luisantes, sans aucun dessin. Ailes inférieures noirâtre uni, plus claires et plus mates que les supérieures. Antennes très légèrement courbées vers la base. Palpes d'un noir-brun foncé luisant, avec l'extrême base de l'article basilaire blanchâtre. Pattes et corps en dessous noir-brun, à reflets métalliques.

Elle ressemble à la ♀ de *Ghilianii* Stgr., mais à ailes plus courtes, plus noires, les palpes plus squammeux, et dans *Ghilianii* l'article basilaire des palpes est entièrement blanc, ainsi qu'une petite partie du 2e article en dessous et, en outre, aux ailes inférieures les nervures 4 et 5 sont brièvement tigées chez *Ghilianii* et longuement tigées chez *Fasciatella*.

La *Fasciatella* ressemble surtout à *Ahenella*, mais *Ahenella* n'est pas saupoudrée ou lavée de noirâtre et la deuxième ligne rentre fortement sur le pli discoïdal et est distinctement coudée du côté externe.

Amasie (Asie Mineure) en juin; Schahkuh au mois d'août.

628. **H. Hulstiella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 11 (Pl. XXI, fig. 5); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 168.

23 mill. ♀? Ailes supérieures assez étroites, un peu élargies postérieurement, la côte faiblement arrondie, un peu sinueuse au milieu, arrondie à l'apex, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal. Ailes *luisantes*, d'un *ocracé grisâtre fortement mêlé* de *rouge-brun foncé*, l'espace terminal et les *lignes transversales* d'un *rouge-brun foncé*; celles-ci sont assez rapprochées, très larges, à contours indistincts, un peu obliques, parallèles, la deuxième, dans sa moitié dorsale rentrant très obliquement, très rapprochée, et se fondant dans la première ligne, suivie d'une bordure de la couleur du fond. La base de l'aile est lavée de brun noirâtre mêlé de rouge sombre. Frange brun-noir luisant, précédée d'une fine ligne noire. Dessous noir fuligineux, la frange plus foncée et lisérée, ainsi que la côte, de roussâtre.

Ailes inférieures brun noirâtre uni, à reflets pourpres, les nervures à peine plus foncées, la frange plus pâle, une ligne noirâtre à sa base. Dessous semblable.

Tête et thorax d'un rouge brunâtre mêlé de noir. Palpes luisants, d'un noir mêlé de rouge sombre, en dessous, à la base, ocracé rougeâtre. Antennes noires, à reflets rougeâtres, non courbées. Pattes brunes, fortement lavées de rouge sombre.

Ressemble à *Ahenella* ♀, mais la deuxième ligne ne rentre pas sur le pli discoïdal, et l'espace terminal est aussi foncé que les lignes transversales, de façon que le fond pâle ne s'aperçoit qu'un peu avant la première ligne, faiblement dans l'espace médian et enfin comme bordure de la deuxième ligne, l'insecte est ainsi presque entièrement d'un brun-rouge; la frange des ailes inférieures est aussi plus foncée que chez *Ahenella*.

Un exemplaire très frais, sans abdomen, provenant du Texas (Amér. Sept.), dans ma collection.

629. **H. Brunneella**, Ev., *Bull. Mosc.*, 1844, III, p. 599, pl. 16, 1 a—c, *F. V. U.*, 560; Zell., *Is.*, 1848, p. 730; H.-S., 167-8, IV, p. 88.

♂ 30 mill. ♀ 26 mill. Ailes supérieures étroites à la base, larges au sommet, droites sur la côte, presque droites jusqu'au milieu sur le bord externe, puis coupées obliquement à l'angle anal; d'un *ocracé brunâtre clair*, un peu lavées de brun rougeâtre, les nervures distinctement marquées en brun, la première ligne invisible, la deuxième un peu plus claire que le fond, presque verticale, bombée au milieu; la frange brun clair, traversée par trois lignes d'un brun foncé. Points discoïdaux très petits, presque imperceptibles. Dessous ocracé, le disque brunâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées vers le bord, les nervures et le bord de l'aile brun foncé, la frange blanche; dessous ocracé pâle, saupoudré d'écailles foncées sur la côte et vers l'angle abdominal; les nervures marquées en brun, ainsi que le liséré du bord; la frange blanche.

La tête et le thorax brunâtres; les antennes brunes, courbées et squammeuses vers la base, un sillon distinct dans le sinus. Abdomen brun noirâtre, en dessous ocracé brunâtre; les pattes ocracées, les tarses plus foncés.

La ♀ est bien plus robuste et plus petite, les supérieures très étroites, d'un rouge brunâtre avec les lignes transversales très rapprochées, d'un rouge-brun foncé, épaisses, à contours indistincts; la première est presque verticale, placée au milieu de l'aile, la deuxième un peu sinueuse, projetant un angle sur la nervure 5, puis descendant obliquement au bord interne. Points discoïdaux remplacés par une petite tache plus claire que le fond. Ailes inférieures brun-ocracé rougeâtre, la frange jaunâtre. Dessous des ailes ocracé rougeâtre, plus foncé sur les bords, avec la deuxième ligne des supérieures marquée distinctement en noirâtre. Tête et thorax rouge ocracé brunâtre; les palpes rouge brunâtre, jaunâtres à la base; les antennes brunes, aplaties, épaisses; les pattes ocracé rougeâtre.

La *Brunneella* ressemble beaucoup à *Dignella* Hb., mais ses ailes sont plus courtes, plus larges, le fond est plus brun et ne forme pas une liture claire sur le disque ; elle s'en distingue en outre par la présence de lignes transversales et par ses ailes inférieures plus foncées. La figure 167 de Herrich-Schæffer n'a pas les nervures marquées aussi distinctement que dans le type que je décris, les ailes sont plus larges à la base et les points discoïdaux plus distincts.

Un ♂ coll. Lederer (coll. Staudinger), à palpes brisés, et une ♀ (coll. Erschoff) provenant de Kasan.

630. **H. Dignella**, Hb., texte, p. 30; Tr., IX, 1, 143; Ev., *F. V. U.*, 549; Zell., *Isis*, 1839, p. 178, 1848, p. 731; Hein., p. 167; Berce, 310; **Lignella**, Hb., 35; **Dignalis**, Hb., *Verz.*, 367; **Dignellus**, Zk. (*Chilo*), *Germ. Mag.*, II, 106.

a. Var. **Insuadella**, Rag.

27 à 31 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, la côte droite, arrondie à l'apex, le bord externe vertical, oblique et arrondi à l'angle anal; elles sont *ocracées*, un peu *lavées* de *roussâtre*, la *cellule discoïdale* distinctement *plus pâle* que le fond, la côte et le bord interne lavés de brunâtre ou de noirâtre mêlé de rougeâtre foncé; toutes les *nervures* distinctement marquées en rouge sombre mêlé de noirâtre ou de brun, avec une faible trace ou éclaircie très indistincte à la place de la deuxième ligne, ou parfois on aperçoit deux ombres indistinctes, d'un brun rougeâtre, indiquant faiblement les deux lignes transversales, rapprochées, plus écartées sur la côte, presque droites. Frange rouge sombre, luisante, traversée par deux filets noirs. Dessous ocracé jaunâtre lavé de noirâtre dans la moitié costale vers la base, la côte au sommet lavée de roussâtre.

Ailes inférieures ocracé jaunâtre, plus ou moins lavées de brun noirâtre, les nervures distinctement et largement lavées de brun noirâtre, ainsi que le bord de l'aile; frange d'un jaune pâle pur avec un filet noir à la base. Dessous ocracé jaunâtre, très faiblement lavé de brunâtre, la côte plus foncée, les nervures concolores.

Tête et thorax ocracé mêlé de rouge sombre. Antennes un peu aplaties, noirâtres, lavées d'ocracé, sinueuses à la base avec un sillon distinct dans le sinus. Palpes rouge sombre mêlé de noir, luisants, la base en dessous jaunâtre. Abdomen ocracé saupoudré de noirâtre. Pattes d'un ocracé mêlé de rougeâtre et de noir, les pattes postérieures plus pâles.

Je ne connais pas la ♀; elle ne paraît pas avoir été décrite.

Var. *Insuadella*, Rag. Je désigne sous ce nom certains individus

provenant d'Autriche et de la Transcaucasie, dont les ailes inférieures sont plus fortement lavées de noirâtre en dessus et en dessous alors qu'en dessous elles sont marquées d'une strie longitudinale blanchâtre sur le pli discoïdal. Les ailes supérieures, de même, sont d'une teinte ocracé brunâtre ou rougeâtre sombre, avec la cellule et le pli cellulaire ocracé pâle. En dessous, elles sont aussi fortement lavées de noirâtre et marquées d'une strie pâle sur le pli discoïdal.

J'ai expliqué déjà (page 598) pourquoi le nom de *Dignella* doit être conservé à cette espèce, au lieu de celui de *Lignella*, qui paraît le plus ancien.

Autriche, Hongrie, Russie mér., Transcaucasie, en juin et juillet.

631. **H. Castanella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 242 (Pl. XIX, fig. 18).

28 mill. ♂ Ailes supérieures semblables comme forme, couleur et dessins, à celles d'*Oxydella*, mais la teinte ocracée s'étend davantage et d'une façon irrégulière vers le sommet, dépassant la deuxième ligne, qui est très indistincte, et plus prononcée à la base que chez *Oxydella*, faisant apparaître le milieu de l'aile très foncé. La frange est d'un rouge-brun uni avec deux filets noirs. Dessous noir fuligineux, avec une éclaircie ocracé roussâtre sur la côte à l'apex.

Ailes inférieures noir-brun uni, avec un reflet pourpre; la frange noirâtre avec une ligne noire à la base. Dessous d'un noir fuligineux foncé, la frange gris-noir.

Tête et thorax ocracé rougeâtre mêlé de noir. Palpes rouge sombre mêlé de noir; en dessous, à la base, blanc jaunâtre. Antennes comme chez *Oxydella*. Abdomen noir fuligineux. Pattes d'un ocracé fortement mêlé de rouge sombre et de noir.

Ne peut être confondue qu'avec l'*Oxydella*, mais s'en distingue immédiatement par la couleur de ses ailes inférieures et du dessous des quatre ailes.

Un ♂ (coll. Alphéraky), pris à Thian-Chan (Kouldja), à 2000 pieds, en mai.

632. **H. Oxydella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 242 (Pl. XIX, fig. 19).

28 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, assez étroites, presque droites sur la côte, presque verticales sur le bord externe, un peu arrondies à l'angle anal, assez aiguës à l'apex, d'un *brun rougeâtre uni*, un peu lavées de noirâtre vers la base sur la côte, les nervures et les

plis; l'espace médian plus clair, faiblement ocracé, ainsi que l'extrême base. Première ligne invisible; la deuxième, limitant la partie claire, est un peu plus pâle, coudée au milieu postérieurement, concave sur les plis, formant un petit angle sur la nervure dorsale. Frange concolore, jaunâtre au milieu, avec un filet noir à la base et un autre près de l'extrémité. Dessous ocracé, la moitié costale saupoudrée de noirâtre vers la base, teinté de rouge-brun au sommet, la côte à l'apex avec une tache brune continuée sur la frange.

Ailes inférieures ocracé jaunâtre, saupoudrées d'une façon égale d'écailles noirâtres, qui brunissent le fond sans le cacher; les nervures à peine plus foncées, la frange jaune, brunie à l'extrémité. Dessous d'un jaune d'or uni luisant, la frange gris jaunâtre clair.

Tête et thorax brun rougeâtre. Antennes un peu aplaties, pubescentes, noirâtres en dessous, brun rougeâtre, un peu squammeuses en dessus, le sinus faible, mais marqué d'un long sillon très distinct, garni d'écailles des deux côtés, mais ne formant pas de touffe. Palpes aussi longs que le thorax et la tête réunis, brun rougeâtre luisant mêlé de noir, l'article basilaire et le 2e article en dessous, à sa base, blanc jaunâtre. Abdomen ocracé sale, presque entièrement saupoudré de noir. Dessous du corps et les pattes noirâtre mêlé de brun-rouge, les tarses ocracé rougeâtre, ainsi que les tibias des pattes postérieures. Aux supérieures, 4 et 5 convergent presque à un point. Aux inférieures, 3 et 5 paraissent brièvement tigées.

Se distingue de toutes ses congénères par la couleur de ses ailes inférieures, mais ressemble à *Castanella* comme couleur des ailes supérieures.

Thian-Chan (Kouldja), un ♂ pris le 9 juin à 4000′ (coll. Alphéraky).

633. **H. Plutonella**, Rag. (Pl. XXI, fig. 7).

27 mill. ♂ Ailes supérieures assez étroites, allongées, peu élargies au sommet, presque droites sur la côte, presque verticales sur le bord externe, l'angle anal arrondi. Ailes *noires*, avec un faible mélange de gris, l'*espace médian plus foncé*, indiquant ainsi, approximativement, les contours des lignes transversales, qui sont assez rapprochées, la première coudée au milieu postérieurement, la deuxième coudée au milieu, rentrant sur le pli discoïdal et plus obliquement de la nervure 5 au bord interne. Frange gris noirâtre.

Ailes inférieures d'un *noir profond uni*, un peu brunâtres, la frange gris noirâtre.

Dessous des ailes noir uni, les supérieures un peu plus pâles, avec la trace, très indistincte, de la deuxième ligne; on ne peut que la

deviner, mais sa naissance est marquée par une tache pâle sur la côte.

Antennes brun-noir, plus épaisses et noires près de la base, un sillon noir dans le sinus. Tête et thorax noirâtres. Palpes noirs, blanc jaunâtre à la base. Pattes brun noirâtre.

Se distingue facilement de ses congénères par sa couleur noire avec l'espace médian plus foncé.

Monts Alexandre (Turkestan), un ♂ coll. Staudinger.

634. **H. Ghilianii**, Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 200 (Rag., Pl. **XXI**, fig. **8**).

♂ 30 mill. ♀ 25 mill. Ailes supérieures larges, droites sur la côte et sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, *noires, très fortement* et également *saupoudrées d'écailles très fines, rougeâtres,* surtout à la base et au sommet, *moins* au *milieu* (lequel, par suite, paraît plus noir), les nervures légèrement marquées en noir, les points marginaux indistincts, la frange luisante, noirâtre, avec deux lignes plus foncées au milieu, le bord de l'aile avec un fin liséré clair.

Ailes inférieures *noir brunâtre uni*; la frange comme aux supérieures.

La tête brun rougeâtre foncé, les antennes noirâtres, fortement courbées vers la base, avec un sillon distinct dans le sinus et quelques écailles à la surface. Palpes aussi longs que le thorax, lisses, luisants, noir rougeâtre foncé, la base et l'extrême base du 2e article blanc jaunâtre, intérieurement et extérieurement. Thorax et abdomen noir brunâtre.

Dessous des ailes brun noirâtre uni, le bord interne des supérieures blanchâtre; franges comme en dessus.

La ♀ est plus petite (25 mill.), plus robuste, les ailes supérieures sont d'un *brun-noir* (*plus foncées* vers la *côte*), y compris la frange, et sans dessins; les ailes inférieures sont d'un brun-noir uni plus clair que les supérieures; la frange est noirâtre; le dessous des ailes est d'un brun très foncé et uni, le bord interne des supérieures seul étant blanchâtre. Antennes très légèrement courbées à la base, très minces. Palpes longs, minces, à écailles comprimées, d'un noir-brun luisant; le deuxième article en dessous, à sa naissance, et l'article basilaire blancs. Nervures 4 et 5, aux inférieures, assez brièvement tigées.

Un ♂ de Josephsthal (coll. Mus. Vienne), est plus petit (26 mill.) et est presque sans écailles rougeâtres; la côte et les nervures sont noires et le reste de l'aile noirâtre. Le corps est plus noir que chez le type, et

aux ailes supérieures, en dessous, le pli discoïdal est marqué d'une ligne ocracée.

Cette espèce n'a aucun rapport avec *Dignella*.

Macugnana (Piémont), fin juin, commencement de juillet. (Coll. Staudinger.)

635. **H. Caminariella**, Ersch., *Hor. Ent. Ross.*, XII, p. 340 (5), *Mém. sur les Lép. Rom.*, II, pl. XVI, fig. 8. (Rag., Pl. **XXI**, fig. **13**.)

21 mill. ♂ Ailes supérieures assez étroites, avec la côte un peu arrondie, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal; d'un *brun fuligineux uni tournant* au *noir sur* la *côte* et *dans* la *cellule*, sans aucun dessin; la frange plus grise.

Ailes inférieures *gris-brun noirâtre uni*, la frange plus grise.

Dessous des quatre ailes brun fuligineux uni.

Tête et thorax brun-noir. Palpes noir luisant, plus pâles du côté interne, l'extrême base jaunâtre. Antennes brun-noir, faiblement pubescentes et à peine sinueuses. Pattes brun noirâtre.

La nervulation est semblable à celle de *Lignella*, mais 4 et 5 aux supérieures sont encore plus rapprochées à leur base, paraissant d'un point; aux inférieures, 3 et 5 paraissent très brièvement tigées.

Ressemble un peu à la var. *Erebella* de *Decorella* comme couleur, pourtant sans reflets métalliques, mais les ailes supérieures sont distinctement plus étroites et allongées, la côte est distinctement courbée, contrairement à celle des autres *Hypochalcia*.

La figure donnée par M. Erschoff est très mauvaise et comme forme et comme couleur. Les ailes inférieures surtout ont une largeur démesurée et sont beaucoup trop émarginées.

Un ♂ coll. Erschoff, pris en juin aux environs d'Irkutsk, près du fleuve Angasotha (Sibérie orientale).

636. **H. Griseoaeneella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 241 (Pl. **XLII**, fig. **6**); ?**Lignella**, Ev., *F. V. U.*, 548; Zell., *Isis*, 1848, p. 732 (*pars*); H.-S., IV, p. 87, fig. 176; Hein., 168.

25 mill. ♂ Ailes supérieures droites sur la côte, un peu obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *gris brunâtre sale luisant*, un peu métalliques, *bronzées*, *semées d'écailles* d'un *blanc jaunâtre*, très fondues et indistinctes, sans aucun dessin; frange plus claire, soyeuse. Points discoïdaux très indistincts, noirâtres, presque superposés.

Ailes inférieures *plus foncées*, *gris noirâtre uni*, les nervures plus foncées, la frange blanchâtre.

Dessous des quatre ailes gris noirâtre, la frange des inférieures blanchâtre.

La tête est noirâtre; le thorax gris noirâtre, à reflets métalliques; les antennes brun métallique en dessus, noirâtres sur les côtés, en dessous pubescentes, fortement courbées et élargies vers la base, sans sillon. Palpes longs, d'un noir-brun, à reflets vert métallique, le dessous, jusqu'à la moitié du 2e article, blanc jaunâtre. Dessous du corps, l'abdomen et les pattes gris brunâtre, les tarses jaunâtres.

Ressemble un peu, comme couleur, à la *Crambus Rostellus*, ou au bronze gris des statuaires, se distinguant ainsi de toutes les autres *Hypochalcia*.

C'est peut-être la *Lignella* Ev. et celle d'Herrich-Schæffer, fig. 176, mais la figure a les ailes supérieures trop larges, trop arrondies sur la côte, et on ne voit pas de traces des points discoïdaux.

Tarbagataï. Un ♂ coll. Staudinger, et Monts Kentei, 3 ♂ coll. Staudinger.

637. **H. Decorella**, Hb., 301; Tr., IX, 1, 142; Dup., X, 277, p. 166; Ev., *F. V. U.*, p. 548; Zell., *Is.*, 1839, p. 178, 1848, p. 733; H.-S., 211, IV, p. 85; Hein., p. 167; Berce, 311; **Indecoralis**, Hb., *Verz.*, p. 367; **Germarella**, Zk., *Germ. Mag.*, III, p. 122; Tr., IX, 1, 146; Zell., *Isis*, 1848, p. 734; H.-S., 198, IV, p. 86; Hein., 169.

a. Var. **Erebella**, Rag. (Pl. **XXI**, fig. **14**).

20 à 23 mill. ♂ Ailes supérieures droites sur la côte, presque verticales sur le bord externe, aiguës à l'apex, arrondies à l'angle anal; d'un *brun-noir, teintées* d'un *fauve olivâtre*, saupoudrées de fines écailles d'un *vert bronzé*, la *cellule* presque *blanchâtre*, la partie pâle plus ou moins étendue; la *frange blanche* avec une épaisse ligne noire à la base.

Ailes inférieures noirâtres, plus ou moins *blanchâtres* au milieu vers la base, parfois noires seulement sur les bords; la frange blanche avec un filet basilaire noir.

Dessous plus ou moins foncé, noirâtre lavé de fauve, largement blanchâtre sur le bord interne des supérieures et entre les nervures; les inférieures plus blanches, parfois presque entièrement blanches, sauf sur l'extrême bord, et d'autres fois assez fortement lavées de noirâtre, sauf sur les plis. Les franges sont comme en dessus.

Tête brun-noir avec des écailles d'un vert bronzé, les antennes brun-noir foncé, en dessous pubescentes, faiblement crénelées. Palpes noirs, avec des écailles vert bronzé, très luisants, en dessous blanc jaunâtre. Abdomen gris jaunâtre, fortement saupoudré de noirâtre, le bord des

anneaux plus pâle. Pattes ocracé brunâtre, du côté externe lavées de noirâtre, avec des écailles verdâtres.

La ♀ de *Decorella*, comme celle d'autres *Hypochalcia*, est totalement différente du ♂, aussi l'a-t-on toujours considérée comme une espèce distincte, sous le nom de *Germarella*. En voici la description :

22 à 24 mill. ♀ Ailes supérieures assez étroites, plus larges à la base que chez *Decorella*, peu dilatées postérieurement, la côte un peu sinueuse, abaissée près du sommet, l'apex arrondi, le bord externe oblique. Elles sont *noires, recouvertes d'écailles* d'un *vert bronzé métallique très brillant,* surtout vers la base, parfois avec des reflets cuivrés ou pourpres à la base même; le sommet de l'aile est plus noir, la frange est toute noire.

Ailes inférieures d'un noir brunâtre, non opaques, le bord de l'aile plus foncé, la frange noirâtre avec des filets plus foncés.

Dessous des ailes brun noirâtre avec une teinte pourpre, les ailes inférieures plus claires, les franges plus foncées.

Tête et thorax de la couleur des supérieures, le collier jaune orangé. Palpes noirs, très luisants, recouverts d'écailles vert métallique, le 2e article plus bronzé, le dessous jaunâtre. Antennes noires, bronzées à la base, faiblement pubescentes en dessous, un peu squammeuses et sinueuses à la base. Abdomen noir brunâtre uni. Pattes brun noirâtre, régulièrement couvertes d'écailles d'un vert bronzé et cuivrées.

Depuis longtemps je cherchais à me procurer la ♀ de *Decorella* et je reçus sous ce nom des mâles de *Decorella* et la variété *Erebella*. Aucun auteur moderne ne semble l'avoir connue après Treitschke, qui disait qu'elle ressemble au ♂, mais que la liture pâle des supérieures est plus distincte et les ailes inférieures plus blanches, ce qui est contraire à tout ce qui est connu sur les *Hypochalcia*. Par contre, plusieurs auteurs parlent du ♂ de *Germarella,* mais sans rien dire de bien précis; aussi, n'ayant jamais pu m'en procurer, je suis arrivé à la conclusion que *Germarella* était la ♀ de *Decorella*. Cette appréciation est confirmée par l'expérience de M. Staudinger, qui m'écrit :

« Quant à votre demande relativement à *Hyp. Decorella* et *Germarella*, j'ai reçu de ces deux formes au moins 200 exemplaires. *Decorella* Hb., avec la tache (ou strie) pâle sur les supérieures, est le ♂; la ♀ (*dimorphe*, comme souvent dans ce genre) est *Germarella* Zk., qui n'a jamais de tache blanchâtre. Mais j'ai aussi reçu des ♂ du Caucase et d'Asie Mineure (ainsi qu'un de Hongrie) qui n'ont pas cette tache, mais qui sont d'une couleur unie comme la ♀ (c'est la var. *Erebella*), mais pas aussi luisantes. En outre, il y a des ♂ qui ont des taches très réduites formant ainsi le passage au type. »

La variété *Erebella* a les ailes supérieures d'un brun-noir uni avec

des reflets fauve olivâtre ou cuivrés, métalliques, avec à peine la trace de la liture discoïdale pâle; les ailes inférieures sont d'un noirâtre uni, parfois d'un noir profond. En dessous, les quatre ailes sont d'un noir profond uni, sauf le bord interne des supérieures qui est blanchâtre; parfois les ailes inférieures, sur les plis, sont pâles. Les franges, des deux côtés des deux ailes, sont blanches avec un filet noir à la base. L'abdomen est entièrement noir. Les pattes sont plus foncées, étant fortement lavées de brun. La variété se trouve avec le type en Hongrie.

La *Melanella* Dup. (*Germarella*, Berce) n'est pas autre chose que *Lignella* Hb.

Decorella vole fin mai et en juin et juillet, sur les coteaux des montagnes, en Autriche (Baden, Modling, Brunn), Hongrie, Suisse (Zurich), Styrie, Caraman, Asie Mineure, Arménie, Caucase, les monts Ourals. Elle se trouverait, d'après Maurice Sand, en juin-juillet au Mont Dore où la ♀ (*Germarella*) est plus commune que le ♂.

638. **H. Fuliginella**, Dup., X, p. 165, pl 277, fig. 3.

28 à 31 mill. ♂ Ailes supérieures faiblement arrondies à la base et à l'apex, fortement élargies au sommet, obliques et arrondies sur le bord externe, surtout à l'angle anal; d'un *noir fuligineux* uni, sans aucun dessin, fortement semées de *longues écailles*, disposées longitudinalement, d'un *gris jaunâtre*, sur toute la surface, *par-dessus* les *autres écailles* ordinaires. La frange jaune brunâtre avec deux larges filets noirâtres; parfois blanche.

Ailes inférieures noir-brun uni et luisant; la frange grise avec deux larges filets noirâtres, celui à la base plus foncé.

Dessous des quatre ailes comme en dessus, mais plus foncé, la frange des inférieures gris noirâtre.

Tête, thorax et abdomen noir brunâtre ainsi que le dessous du corps et les fémurs, le reste des pattes gris jaunâtre. Antennes d'un brun foncé; elles sont aplaties, fortement courbées au-dessus de la base. Palpes noir luisant avec des reflets métalliques, en dessous jaunâtres.

Se distingue par sa couleur foncée unie, la surface entièrement saupoudrée de longues et fines écailles gris jaunâtre, un peu en relief, et l'absence de tous dessins. Ressemble surtout à *Ghilianii*, mais chez celle-ci les ailes sont plus étroites, les écailles sont fines, régulières, granuleuses, et ne sont pas recouvertes de longues écailles plus pâles, la couleur est plus rouge et la côte plus noire.

Le type de Duponchel existe dans la coll. du Musée National; il n'a plus de palpes; la nervure 4 aux inférieures manque.

Domodossola (Italie Sept.); je possède trois ♂, envoi obligeant de

M. Giacinto Gianelli, qui les a pris à Perona, près de Turin (Piémont), fin mai.

La figure de Duponchel est trop foncée et ne montre pas les écailles pâles.

Gen. **ZOPHODIODES**[1], Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.* 1887, p. 241.)

♀ *Trompe* très petite et mince. *Antennes* du ♂ (?), de la ♀ très brièvement pubescentes. *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, deux fois la longueur de la tête; 2e article squammeux, un peu courbé en dessus; 3e article distinct, moitié de la longueur du 2e; la base des palpes blanche. *Palpes maxillaires* invisibles. *Corps* épais, l'abdomen gros, renflé vers l'apex, qui est conique. *Ailes* épaisses, allongées. Aux *supérieures*, 3, 4 et 5 naissant séparément de l'angle inférieur, 2 bien avant l'angle. Aux *inférieures*, huit nervures, la cellule assez courte, 7 et 8 paraissant tigées, 2 avant l'angle de la cellule, 3 et 5 paraissant tigées; 4 et 5 longuement tigées.

Front très touffu. Ailes supérieures droites sur la côte, un peu obliques et sinueuses sur le bord externe, fortement arrondies à l'angle anal; avec onze nervures, de longueur moyenne, 6 libre, 8 et 9 longuement tigées, 10 rapprochée et parallèle à 8. Ailes inférieures assez étroites, un peu sinueuses sous l'apex.

La trompe est peu développée pour une *Phycitini*.

Ressemble beaucoup aux genres *Melitara* et *Zophodia*.

639. **Z. Leucocostella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 241 (Pl. XX, fig. 24).

32 mill. ♀ Ailes supérieures *gris brunâtre*, le *bord* de l'aile et la *moitié costale*, dans *l'espace médian*, *blanc saupoudré* de fines *écailles noires*. Première ligne à peine indiquée par quelques écailles noires sur les nervures; la deuxième ligne blanche, un peu lavée de gris brunâtre sur le bord interne, sinueuse, un peu bombée et dentelée au milieu, échancrée sur la nervure dorsale, finement bordée de noir du côté interne, plus largement dans l'espace terminal. Le point discoïdal inférieur seul visible, entouré de blanc; une ligne noire, entrecoupée, sur le bord; la frange gris brunâtre. Dessous des supérieures noirâtre; la frange gris noirâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre clair, les nervures plus foncées; une ligne marginale brun foncé; la frange blanche, avec une ligne brunâtre à la base.

1. A cause de sa ressemblance au genre *Zophodia*.

Tête et thorax gris brunâtre foncé, l'abdomen gris brunâtre. Palpes gris brunâtre, l'article basilaire et la partie inférieure du 2e article blancs.

Pattes grises, les tarses et éperons noirâtres, les tarses annelés de gris clair.

Amasie. Deux ♀ prises le 20 sept. Coll. Staudinger.

Gen. **SARATA**[1], Rag.

(*North Am. Phyc.*, p. 11.)

Trompe forte. *Antennes* aplaties, minces, pubescentes, épaissies et courbées près de la base, avec une petite crête d'écailles dans le sinus. *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, minces, le 2e article géniculé en dessus, la moitié inférieure des palpes *blanche*. *Palpes maxillaires* invisibles. *Corps* du ♂ grêle. Aux *ailes supérieures*, 10 très rapprochée de 9; 3, 4 et 5 rassemblées, mais écartées, de la transversale; 3 et 5 un peu convergentes à la base, 4 droite, 2 très écartée. Aux *ailes inférieures*, la cellule courte, 2 bien avant l'angle de la cellule, 3 et 5 paraissant brièvement tigées, 4 et 5 longuement tigées, 7 et 8 longues, très accolées, paraissant tigées.

La ♀ est bien plus petite que le ♂, et ses dessins sont plus accentués.

Type *Dnopherella* Rag.

Ce genre est remarquable par la forme et couleur de ses palpes labiaux, l'absence de palpes maxillaires, et la structure des antennes.

Les ailes supérieures du ♂ sont allongées, étroites, presque droites sur la côte, très obliques et arrondies sur le bord externe, aiguës à l'apex. Celles de la ♀ sont plus courtes, plus larges, droites sur la côte, un peu obliques sur le bord externe, l'apex obtus.

La ♀ est bien plus petite que le ♂, son abdomen est épais, conique à l'extrémité. Ses palpes sont hérissés d'écailles piliformes en dessous. Ses antennes sont cylindriques, très faiblement pubescentes.

TABLEAU DES ESPÈCES.

Mâles :

A. Lignes droites, continues :

1. Supérieures gris sale teintées de rouge brunâtre; lignes nettement bordées de noir du côté interne. . . . *Nigrifasciella.*
2. Supérieures d'un gris un peu jaunâtre; les lignes non ombrées de noirâtre, ou à peine. . . . . *Tephrella.*

AA. Lignes sinueuses, irrégulières, la 2e rentrant sur le pli discoïdal; ailes gris foncé, fortement saupoudrées de noir . . . . . *Dnopherella.*

1. Transposition du nom *Asarta*.

Femelles :

B. Supérieures gris pâle; lignes blanches, droites, fortement bordées de noir. . . . . *Nigrifasciella.*

BB. Supérieures gris foncé, fortement lavées de noir, surtout dans l'espace basilaire; lignes irrégulières, blanchâtres, rentrant sur les plis, bordées de noir . . . *Dnopherella.*

640. **S. Nigrifasciella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 11 (Pl. XXIII, fig. 1, a, b).

♂ 30 mill. ♀ 20 mill. Ailes supérieures du ♂ d'un *gris sale, teintées légèrement* de *rouge brunâtre*, surtout dans les *espaces médian* et *terminal*, saupoudrées irrégulièrement de noir, surtout dans l'espace basilaire et sur les nervures. Lignes transversales très distinctes, droites, continues, plus pâles que le fond, ombrées assez largement de noir dans l'espace médian. La première est oblique, et sa bordure noire forme des angles très courts sur les nervures sous-costale, médiane et dorsale vers la base; les écailles noires de l'espace basilaire lui forment une bordure du côté interne. Deuxième ligne très faiblement sinueuse, presque verticale. Points discoïdaux noirs, distincts, superposés, l'inférieur sur la médiane, qui est plus pâle que le fond.

Ailes inférieures d'un brunâtre très pâle, les nervures un peu plus foncées; un filet marginal brun; la frange plus pâle ombrée de brunâtre.

Dessous des ailes brunâtre pâle, les supérieures plus foncées avec la deuxième ligne faiblement estompée en brun.

Tête et thorax gris noirâtre, les ptérygodes rouge-brun à leur extrémité. Antennes brun-noir. Palpes noirs, blanchâtres en dessous. Abdomen gris brunâtre. Pattes noirâtres.

La ♀ est bien plus petite, ses ailes plus larges, moins prolongées à l'apex, d'un *gris cendré uni*, finement et *également saupoudrées* de *noir*; *lignes* transversales *blanches*, très distinctes, largement *bordées* de *noir intense* dans l'espace médian, la première un peu oblique, à peine anguleuse sur la dorsale et la médiane. Deuxième ligne verticale, un peu oblique dans sa moitié dorsale. Points discoïdaux noirs. La frange noirâtre avec une épaisse ligne d'un noir intense à la base, et précédée sur la côte d'une tache noire.

Ailes inférieures d'un brunâtre très clair, la frange plus foncée avec deux lignes brunes à la base.

Dessous des ailes gris jaunâtre sale, les franges brunes ainsi qu'une ombre à la place de la deuxième ligne aux supérieures.

Tête et thorax gris saupoudrés de noir; les palpes d'un noir luisant,

blancs en dessous et du côté interne, ainsi que la trompe. Abdomen gris brunâtre. Antennes et pattes brunes.

Amérique Sept. (sans localité précise); un ♂ et une ♀ dans ma collection.

641. **S. Tephrella**, Rag. (Pl. **XXIV**, fig. **5**).

28 mill. ♂ Ailes supérieures *gris pâle* (blanchâtres, finement et régulièrement saupoudrées de brun un peu *jaunâtre*). Lignes transversales bien visibles, mais mal définies, blanchâtres, faiblement ombrées de noirâtre dans l'espace médian, plus fortement sur les nervures; la première est presque verticale, à peine coudée postérieurement; la deuxième, éloignée du bord, est oblique, parallèle au bord, un peu saillante sur la côte, droite ensuite. Le bord de l'aile et les nervures dans l'espace terminal saupoudrés de brun; la frange blanche salie de brunâtre. Points discoïdaux invisibles.

Ailes inférieures gris foncé uni, le liséré marginal gris brunâtre foncé, la frange gris brunâtre.

Dessous des ailes d'un gris plombé brunâtre luisant, la deuxième ligne aux supérieures indiquée par une tache costale un peu plus pâle.

Tête et thorax gris mêlé de jaunâtre; abdomen noirâtre, saupoudré de blanchâtre vers la base, et à l'apex jaunâtre. Antennes brunâtres. Palpes gris foncé lavés de brun, blancs en dessous. Pattes grises, les tarses brunâtres.

Se distingue facilement par sa couleur, ses dessins et l'absence de points marginaux et discoïdaux.

Washington Territory (Amér. Sept.); un ♂ dans ma collection.

642. **S. Dnopherella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 11 (Pl. **XXIII**, fig. **2** a ♂, b ♀); ?**Perfuscalis**, Hulst, *Tr. Am. Ent. Soc.* 1886, p. 161 (*Neph.*); 1890, p. 168,

♂ 32 mill. ♀ 24 mill. Ailes supérieures du ♂ *gris brunâtre*, *fortement* et *également saupoudrées* de *brun-noir*, les *nervures* plus *noires*, les lignes transversales de la couleur du fond, faiblement ombrées de noirâtre dans l'espace médian. La première est oblique jusqu'au pli dorsal et rentre en un angle assez fort sur la dorsale. Deuxième ligne oblique, droite, parallèle au bord externe, rentrant fortement sur le pli discoïdal. Points discoïdaux noirs, l'inférieur sur la médiane plus pâle. La frange

est brune, précédée d'une rangée de taches noires irrégulières. Parfois le fond de l'aile ressort en un blanc bleuâtre.

Ailes inférieures brunâtre clair uni, les nervures à peine plus foncées, la frange plus pâle, grise et soyeuse, avec deux filets bruns à la base et sur le bord de l'aile.

Dessous des supérieures gris brunâtre luisant, la deuxième ligne à peine marquée, la frange grise. Les inférieures blanc brunâtre, la frange grise et soyeuse.

Tête et thorax brun noirâtre. Antennes brunes, noires dans le sillon. Palpes noirs, en dessous blancs. Pattes grises saupoudrées de brun noir. Abdomen brunâtre.

Californie (Amér. Sept.). Trois ♂ et une ♀ dans ma collection.

Gen. **ASARTODES**[1] Rag.

Front vertical, lisse. *Stemmates* gros. *Trompe* forte. *Antennes* aplaties, très épaissies vers la base, simples, faiblement pubescentes en dessous; chez la ♀ semblables, mais plus minces, nues. *Palpes labiaux* très courts, porrigés, dépassant la tête de sa longueur, le 2e article renflé au sommet, courbé en dessus, le 3e article épais, obtus, près de moitié du 2e, défléchi; en dessous ils sont nettement pâles, un peu squammeux à la base. *Palpes maxillaires* très courts, minces, filiformes, peu visibles. *Corps* moyen. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* épaisses, assez courtes, peu élargies au sommet, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; avec onze nervures, toutes écartées sauf 8 et 9 qui sont tigées, les nervures 3 et 5 un peu convergentes, 4 droite, de l'angle, 2 près de l'angle. *Ailes inférieures* non sinueuses sous l'apex, avec huit nervures (parfois sept), 7 et 8 longues, séparées, la cellule assez courte, 3 et 5 de l'angle, 4 tigée avec 5, parfois assez courte ou manquant, 2 écartée.

La ♀ un peu plus petite, plus robuste, l'abdomen plus gros, les antennes plus minces, les palpes maxillaires plus distincts.

Type : *Monspessulalis*.

Ce genre est très voisin d'*Asarta* et ne semble en différer que par ses palpes non garnis de longs poils en dessous, ses pattes non revêtues de poils, et par la nervulation des ailes inférieures; mais ce dernier caractère, qui devrait être capital, est bien atténué par le fait que je possède des exemplaires de la *Monspessulalis*, provenant d'Espagne, qui me paraissent identiques avec ceux de Digne et des Pyrénées, et pourtant ils n'ont que sept nervures aux inférieures, 4 manquant; il en est de même pour sa variété *Rubricosella*.

1. A cause de sa ressemblance avec le genre *Asarta*.

643. **A. Monspessulalis**, Dup., VIII, pl. 223, fig. 9 (♂) p. 349 (*Ennychia*) (Rag., Pl. **XXIII**, fig. 3); **Monspessulella**, H.-S., fig. 52, 53, 54; **Culminella**, Guen., *Ind.*, p. 74 (♀).

a. Var. **Rubricosella** Stgr. *Stett. ent. Zeit.*, 1863, p. 268 (Rag. Pl. **XXIV**, fig. 7).

b. Var. **Frigidella**, Guen., *Ind.*, p. 74 (Rag., Pl. **XXIII**, fig. 4).

♂ ♀ 18 à 20 mill. Ailes supérieures d'un *brun rougeâtre foncé*, l'*espace basilaire fortement saupoudré* de *gris bleuâtre*, la *côte* et l'espace *médian* encore *davantage*; parfois le bord de l'aile est aussi poudré de gris. La première ligne invisible, mais on la devine placée, comme dans *Asarta Alpicolella*, entre deux taches d'un brun-noir, l'une sur le bord interne *avant*, l'autre sur la côte *après* la ligne. La deuxième ligne, placée aux deux tiers de l'aile, presque parallèle au bord externe, est grise, très distincte, presque droite, avec une très légère inflexion sur le pli discoïdal (dans un autre exemplaire elle est moins distincte et plus flexueuse); sur la côte, la ligne est prolongée en une petite tache blanche précédée d'une tache noirâtre du côté interne. Frange gris brunâtre, plus foncée à la base.

Ailes inférieures largement noirâtres sur le bord, au milieu, vers la base, distinctement blanchâtres. Frange blanche.

Au-dessous, les quatre ailes sont blanchâtres avec une large bordure brun grisâtre; aux supérieures, la cellule est également brunâtre et on voit sur la côte une petite tache brune précédant la deuxième ligne.

Antennes noires; la tête, le front et le thorax brun rougeâtre foncé. Abdomen gris brunâtre. Dessous du corps et les pattes gris saupoudré de brun. Palpes noir luisant, la moitié inférieure blanche ainsi que le collier en dessous.

La ♀ (typique) est d'un brun-noir rougeâtre uni, entièrement saupoudré de gris bleuâtre. Les lignes transversales sont parfois un peu plus pâles, la première précédée d'une tache dorsale noire et les deux bordées de noir sur la côte dans l'espace médian; d'autres fois elles sont indiquées par deux lignes de la couleur du fond, dépourvues d'écailles pâles, un peu convergentes sur le bord interne. La frange brun rougeâtre.

Les ailes inférieures sont d'un brun uni, un peu cuivrées, la frange plus grise; en dessous elles sont semblables.

Au-dessous, les supérieures sont d'un blanc sale ou blanc-gris brunâtre avec le bord externe et la frange brunâtres; la deuxième est faiblement indiquée en couleur plus pâle et précédée d'une tache costale noirâtre. Les palpes sont comme ceux du ♂, mais plus allongés.

D'autres ♀ sont à peine saupoudrées de gris; une ♀ d'Albarracin

est plus petite que les autres (17 mill.), d'un *noir profond* uni et *luisant*; la frange brun-noir; ses ailes inférieures sont d'un brun noirâtre ainsi que le dessous des quatre ailes.

Monspessulalis dans les deux sexes varie comme nervulation, la nervure 4 des ailes inférieures manquant souvent.

Je possède un beau mâle, provenant des Pyrénées, dont les ailes supérieures sont, comme chez la ♀, d'un brun-noir saupoudré de gris obscur sauf dans l'espace terminal après la deuxième ligne, la couleur foncée faisant ressortir les sinus de cette ligne qui naît d'un point blanc sur la côte. La première ligne, mal définie, est faiblement indiquée par une bande transversale de la couleur du fond. La frange est brune, avec son extrémité étroitement blanchâtre. En dessous blanchâtre sale, la cellule brunie, l'espace terminal et la frange formant une large bordure brun-noir, la deuxième ligne indiquée par sa bordure noirâtre vers la côte du côté interne. Ailes inférieures *entièrement noires*, la frange blanche; le dessous est semblable. Corps et tête noirs, le segment anal jaunâtre.

C'est évidemment la *Frigidella* Guenée, dont il n'existe pas de type dans la collection de M. Oberthür.

La var. *Rubricosella* Stgr. semble intermédiaire entre *Monspessulalis* et sa var. *Frigidella*. Elle est plus petite (14 à 17 mill.), d'un brun-noir saupoudré de gris bleuâtre sombre, sauf dans l'espace terminal, qui est d'un brun-rouge ainsi que la frange; les lignes sont distinctes (au moins chez la ♀), gris sombre, bordées de brun-noir dans l'espace médian sur la côte et le bord interne, la première précédée d'une tache triangulaire noire sur le bord interne. Dessous comme chez *Frigidella*, mais la bordure foncée au sommet est plus étroite.

Les ailes inférieures sont d'un brun cuivré luisant, la frange gris brunâtre. En dessous semblables; la nervure médiane est trifide chez le ♂ (que je ne connais pas); les ailes inférieures sont noirâtres, parfois avec une tache blanchâtre à la base, avec la moitié externe de la frange blanche; en dessous, elles sont plus ou moins blanchâtres à la base.

Rubricosella vole à la fin de mai près de San Ildefonso et au commencement de juillet, à 6 500′, sur la Sierra de Pennalara (Espagne).

L'*Asartodes Monspessulalis* se trouve à Digne (départ. des Basses-Alpes), près de Montpellier, Carcassonne, dans les Pyrénées et dans les Sierras de Albarracin (Espagne).

Le type original de Duponchel se trouve dans la collection de M. Paul Mabille; il a huit nervures aux ailes inférieures.

ADDENDA

Lord Walsingham ayant eu l'obligeance de me donner une série de Phycites qu'il avait reçues de M. Hutchinson, d'Estcourt, Natal, je puis encore comprendre les espèces nouvelles à nervure médiane quadrifide dans ce premier volume.

Page LI, intercaler à :

*ttt.	1. Aux supérieures, 3 libre de la cellule ; palpes maxillaires très courts, squammeux, blancs.	*Microthrix*, Inconspicuella.
	2. Aux supérieures, 3 de la tige de 4 et 5, convergeant avec 5 ; 6 très écartée de l'angle ; aux inférieures, 3 et 5 tigées ; palpes maxillaires en une aigrette volumineuse.	*Pretoria*, Hutchinsoni.

Page 3. Genre *Dysphylia*, Rag.

3 *bis*. **D. Asperella**, Rag. (Pl. XLVII, fig. 14.)

26 mill, ♀ Ailes supérieures allongées, très faiblement mais régulièrement courbées sur la côte, obliques et sinueuses sur le bord externe, *grises* (blanchâtres fortement saupoudrées de noir), *plus foncées* sur les *bords* et les *nervures*, l'*espace basilaire très large*, jusqu'à son premier tiers distinctement *plus foncé*, limité par une fine ligne oblique d'écailles noires en relief. Une ligne semblable et parallèle se trouve au milieu entre ce liséré noir et la première ligne, n'atteignant pas le bord interne. Lignes transversales grises, finement liserées de lignes noires des deux côtés, très sinueuses, la première plus distincte, ses lisérés noirs très foncés et en relief; elle est très oblique et rentre en un angle prononcé sur la dorsale. La deuxième ligne rentre en un long sinus sur le pli discoïdal et est ensuite parallèle au bord externe, formant un angle au milieu; ses bordures noires sont plus épaisses sur la côte.

La frange est d'un gris brunâtre, précédée d'une fine ligne noire.

La cellule est presque blanchâtre et traversée par une *fine lunule noire*. Dessous gris luisant uni, la deuxième ligne faiblement marquée en blanchâtre, naissant d'une tache blanche.

Ailes inférieures transparentes, irisées, blanches, étroitement teintées de brunâtre sur les bords; la frange blanche, une ligne près de la base et l'apex brunâtre. Dessous plus fortement irisées, bleuâtres.

La tête et le collier sont d'un gris brunâtre foncé, le thorax gris, les ptérygodes noirs à l'extrémité. Abdomen brun, en dessous blanchâtre, teinté de brunâtre à l'extrémité, l'anus jaune. Palpes gris saupoudrés de noir. Pattes blanches saupoudrées de noir sur les tibias et l'extrémité des fémurs, les tarses brun foncé.

Ressemble beaucoup comme disposition des dessins à la figure 1 *b*, pl. V, de *Viridella*, mais la couleur et la taille sont bien différentes.

Natal. Une ♀ dans ma collection.

Page 260, intercaler :

à **c.**	1.	Supérieures assez larges, une large bande sous-costale blanche, le reste gris rougeâtre	*Divisella.*
	2.	Supérieures étroites, allongées; une large bande sous-costale *grise*, le reste brun rougeâtre.	*Subdivisella.*
à **bb.**	3.	Supérieures grises, teintées de brunâtre; lignes indiquées seulement par des points noirs. Points discoïdaux visibles; points marginaux distincts. . . .	*Caradrinella.*
	4.	Supérieures, etc.	*Nigricans.*
	5.	Supérieures noires, l'espace basilaire plus foncé; lignes un peu plus pâles; une grande tache dorsale blanchâtre suivant la 1re ligne.	*Grapholithella.*

Page 297, avant *N. Laticostella*, intercaler :

323 *bis.* **N. Subdivisella**, Rag. (Pl. XLVII, fig. 15).

28 mill. ♂ Ailes supérieures allongées, étroites, très faiblement, mais régulièrement courbées sur la côte, presque verticales sur le bord externe, obliques à l'angle anal; d'un *gris rougeâtre sombre* et luisant, la *côte* jusqu'à la médiane *grise* (*blanche finement saupoudrée* de *noirâtre*); cette strie costale à partir du *point discoïdal* inférieur (seul visible et peu distinct), remonte obliquement jusqu'à l'apex; elle est bordée sur la *côte, au milieu*, par un *liséré noir* qui s'atténue aux deux

extrémités. La première ligne est invisible; la deuxième est blanchâtre, peu distincte, non bordée de couleur foncée et coudée postérieurement au milieu. La frange est un peu plus pâle et précédée d'une ligne noire interrompue et mal écrite. Dessous gris-brun noirâtre luisant, la frange grise.

Ailes inférieures gris brunâtre, semi-transparentes, plus foncées sur les nervures et la côte, lisérée de brun; la frange un peu plus pâle avec une ligne brune à la base. Dessous plus foncé avec des reflets pourpres.

Tête ocracé rougeâtre, le thorax gris rougeâtre foncé, l'abdomen plus brun, en dessous blanchâtre. Palpes très courts, épais, squammeux, le 3e article défléchi; ils sont d'un gris foncé, blanchâtres par devant et à la base. Antennes ocracé brunâtre, faiblement aplaties et pubescentes, à peine courbées à la base; une étroite strie d'écailles très courtes à la place du sinus, dont les articles s'allongent en forme d'épines, lesquelles sont plus longues au sommet; l'article basilaire est court, bossué, blanchâtre. Palpes maxillaires indistincts. Pattes gris pâle, par devant plus foncées, les tarses noirâtres.

Cette espèce est très voisine, comme structure et comme apparence, de *Divisella*, mais se distingue de suite par ses ailes allongées et étroites, sa couleur, celle de la bande costale et des ailes inférieures, son liséré costal entier et la forme de la deuxième ligne. Elle a une vague ressemblance avec l'*Homoeosoma Nebulella*.

Natal. Un ♂ dans ma collection.

Page 301. Après *Coenulentella* ajouter :

328 *bis*. **N. Caradrinella**, Rag. (Pl. XLVII, fig. 16).

26 mill. ♂ Ailes supérieures étroites, allongées, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *grises*, *teintées* de *brunâtre*, *saupoudrées de noir*, sauf sur les plis qui sont parfois d'un brun jaunâtre; les nervures médiane et dorsale faiblement blanchâtres. Lignes très indistinctes, de la couleur du fond, marquées dans l'espace médian de points noirs; la première est indiquée par une courte strie noire et oblique sur la côte et deux points superposés sur la médiane et la dorsale; la deuxième est sinueuse, rentrant sur les plis anguleux au milieu, et suivie à l'apex par une petite liture noire. Frange concolore, précédée par une ligne noire interrompue, bien visible. Points discoïdaux petits, presque superposés, parfois réunis par un filet noirâtre. Dessous gris brunâtre sale.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, un peu irisées, luisantes, semi-

transparentes, la frange plus blanche, avec deux filets bruns à la base.

Dessous plus irisé, plus foncé.

Tête et thorax de la couleur des supérieures; l'abdomen ocracé teinté de noirâtre à la base de chaque anneau. Antennes aplaties, brunes, nues, faiblement courbées près de la base; la touffe petite, entière, entr'ouverte, brun noirâtre ainsi que l'article basilaire. Palpes labiaux gris brunâtre, saupoudrés de noir; ils sont assez minces, lisses, un peu obliques à cause de la touffe frontale, qui est forte; le 3e article des palpes distinct, assez court, acuminé. Palpes maxillaires assez longs, squammeux.

Pattes gris foncé, les tarses noirâtres.

Cette espèce se distingue de suite de *Coenulentella* par sa grande taille, ses ailes allongées et étroites, sa couleur et dessins. *Natalensis* est d'une couleur bien différente.

Natal. Deux ♂ dans ma collection.

Page 301. **N. Nigricans.**

Ajouter comme localité : Natal; une ♀ dans ma collection.

Page 301. Après *Nigricans*, intercaler :

329 *bis*. **N. Grapholithella.** Rag. (*Oligochroa*). (Pl. XV, fig. 12), *Nouv. genres*, p. 18.

Dans l'envoi de M. Hutchinson se trouve un ♂ de cette espèce que j'ai décrite (page 380) comme une *Oligochroa*, mais la structure des palpes démontre que c'est une *Nephopteryx*.

Les antennes sont faiblement aplaties, à peine pubescentes, très faiblement courbées près de la base, la touffe réduite à quelques écailles noires faisant une petite saillie au-dessus du sinus. Les palpes labiaux sont très minces, acuminés, presque lisses; le 3e article long. Les palpes maxillaires sont assez courts, minces, squammeux. Les ailes inférieures sont presque entièrement blanches et transparentes; le liséré terminal, une ligne à la base de la frange, la côte et l'apex brunâtres; les nervures ne sont pas marquées en brunâtre.

Pour le reste il ressemble à la ♀.

Natal. Un ♂ et une ♀ dans ma collection.

Page 321, avant *Thylacoptila*, intercaler :

Gen. **PRETORIA**[1], Rag.

Front avec une faible touffe, la face lisse. *Antennes* un peu aplaties, faiblement pubescentes, l'article basilaire épais; au-dessus, la tige est sinuée et garnie d'une touffe de moyenne grosseur, entière. *Palpes labiaux* épais, longs, recourbés au sommet, dépassant le front, pressés contre la face et contre eux-mêmes, un peu squammeux; le 3e article très court, acuminé; l'article basilaire dépassant sensiblement le 2e article, ayant une touffe saillante d'écailles par devant. *Palpes maxillaires* volumineux, longs, en une aigrette orangée renfermée dans les palpes labiaux. Corps moyen. Pattes lisses. Le thorax, en dessous, revêtu d'écailles blanches et plates. *Ailes supérieures* dilatées postérieurement, fortement convexes sur la côte, presque verticales sur le bord externe, arrondies à l'angle anal; ornées d'un bourrelet d'écailles et d'écailles en relief dans l'espace basilaire; elles ont onze nervures, la cellule longue, élargie et concave à l'extrémité; 2 peu éloignée de l'angle, parallèle à 3 et 4; 4 et 5 longuement tigées de l'angle aigu, 3 du *milieu de leur tige* convergeant avec 5; 6 *très écartée* de l'angle supérieur, 10 longuement accolée à la tige de 8 et 9, mais naissant de la cellule. *Ailes inférieures* faiblement sinueuses sous l'apex, avec huit nervures, la cellule moyenne, 7 et 8 accolées, paraissant tigées; 4 courte, tigée avec 5, qui est longuement soudée, tigée, avec 3; 2 près de l'angle.

Ce genre est très remarquable par la disposition des nervures 3 et 6 aux supérieures et celle de 3 et 5 aux inférieures. Il se rapproche de *Magiria*.

349 *bis*. **P. Hutchinsoni**, Rag. (Pl. XLVII, fig. 17.)

22 mill. ♂ Ailes supérieures *gris pâle*, *fortement lavées de vineux*, et *surchargées d'écailles* d'un *ocracé brunâtre*; *l'espace basilaire noir* mêlé de brun rougeâtre; les écailles soulevées formant deux boursouflures. Première ligne, placée au premier tiers, *oblique*, *large*, d'un *gris très pâle*, intersectée par une fine ligne noire, presque verticale, projetant des petits angles sur les trois nervures, rentrant plus longuement sur la dorsale; elle est précédée par un fort bourrelet d'écailles couleur mastic et très luisantes. Deuxième moins distincte, étroite, gris pâle, entrecoupant la couleur ocracé brunâtre, sinueuse, rentrant sur les plis, bombée au milieu. Frange gris brunâtre foncé, l'extrémité ocracée; le bord de l'aile liséré de brun, faiblement interrompu. On ne voit pas de taches discoïdales.

1. Nom d'une ville du Transvaal.

Ailes inférieures blanc jaunâtre luisant, les nervures un peu plus foncées, brunâtres; le bord étroitement liséré de brun noirâtre. Frange salie de brunâtre, plus foncée vers l'apex, avec un filet brun noirâtre à la base.

Dessous des ailes jaunâtre sale, les supérieures plus foncées, la 2e ligne indiquée par une fine ligne noirâtre, la frange plus foncée.

Tête rouge sombre, un peu jaunâtre au milieu. Thorax noir, par devant rouge sombre; il est aussi garni d'écailles grossières frisées. Palpes labiaux d'un noir mêlé de rouge sombre. Antennes brunes, la touffe d'écailles noire. Abdomen jaune lavé de brunâtre. Pattes gris foncé zonées de noir, les tarses plus noirs.

Cette espèce se distingue de suite à sa couleur rougeâtre avec l'espace basilaire brun-noir et ses écailles en relief.

Natal. Trois ♂ dans ma collection.

Page 527, genre *Getulia*, ajouter :

557 *bis*. **G. Semifuscella**, Rag. (Pl. XLVII, fig. 18).

17 mill. ♀ Ailes supérieures assez allongées, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *gris bleuâtre foncé, fortement saupoudrées de noir*, sauf dans l'espace terminal, et *teintées* de *rouge sombre* par places, notamment sur le bord interne et plus distinctement en bordure des deux côtés de la deuxième ligne; la *côte* avec une *large bande blanche* qui s'étend à la naissance de la deuxième ligne, où elle s'atténue ainsi qu'à l'extrême base; cette bande est faiblement lisérée de brun rougeâtre sur l'extrême bord au milieu et saupoudrée de rares écailles vineuses. Une tache costale un peu plus forte marque la naissance de la première ligne, qui semble se continuer (presque imperceptiblement) obliquement dans la partie foncée de l'aile. La deuxième ligne est distincte, très oblique, grise, bordée de rouge sombre. Frange brun noirâtre, striée de gris, précédée d'une fine ligne noire interrompue.

Points discoïdaux noirs, superposés, le supérieur échancrant la bande blanche. Dessous brun sale, la côte ocracé rougeâtre sombre.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, brunies sur les bords, les nervures brunâtres; la frange plus foncée, un filet brunâtre à la base.

Tête brun-ocracé rougeâtre, le thorax noirâtre mêlé de rouge sombre. Abdomen brun noirâtre, le bord postérieur de chaque anneau ocracé; en dessous gris, au milieu lavé d'ocracé. Palpes noirâtres, lavés de rouge, du côté interne gris. Dessous du thorax gris pâle; les pattes

gris pâle, les tarses noirs ; les pattes antérieures saupoudrées de rouge.

Se distingue d'*Institella* par sa taille plus grande, ses ailes étroites, la première ligne invisible, et ses ailes inférieures pâles.

Natal. Deux ♀ dans ma collection.

ERRATA

Page 32, n° 27, lire Pl. **XXXVIII** au lieu de **XLVI**.

Page 54, n° 63, lire **Tabidella**, Mn. *Wien. Ent. Mts.*, 1864, p. 182, pl. IV, fig. 9 (mauvaise) ; **Griseella**, Rag., etc.

Mann a pris un unique ♂ à Brousse en juillet (Mus. de Vienne).

Page 73, n° 86, lire **Hystriculella** au lieu de **Histriculella**.

Page 170, n° 98, lire Pl. **XXXVIII** au lieu de **XLVI**.

Page 480. Rectifier comme suit la citation de Duponchel après *Marginalis* : Dup., VIII, pl. 229, 1, p. 280 (*Diosia*) ; **Marginella**, Dup., X, pl. 276, 1, p. 143 ; Gn. *Ind.*, 73.

Page 574, n° 602, lire **Villosella** au lieu de **Vilosella**.

EXPLICATIONS DES PLANCHES

DU PREMIER VOLUME

PLANCHE I

Fig. 1. *Hypochalcia Dignella*, Hb., tête vue de dessous.
2. *Nephopteryx Alpigenella*, Dup., profil de tête montrant la trompe et un palpe maxillaire.
3. *Saluria Rostrella*, Rag., tête vue de dessous.
4. *Ematheudes Punctella*, Tr., profil de tête et trompe.
5. *Cabragus Auritipalpus*, Moore, id.
6. *Myelois Cribrella*, Hb., id.
7. *Polopeustis Annulatella*, Zett., id.
8. *Daria Coenosella*, Rag., id.
9 a. *Salebria Palumbella*, S. V., id.
9 b. — — palpe labial montrant le palpe maxillaire dans le sillon.
9 c. — — palpe labial montrant le sillon.
9 d. — — palpe maxillaire.
10. — — tête vue de face, les palpes labiaux écartés, pour montrer les palpes maxillaires.
11. *Vinicia Gypsopa*, Meyr., ♀ profil de tête.
12. *Selagia Spadicella*, Hb., id.
13. *Catastia Marginea*, S. V., id.
14. *Auxacia Bilineella*, Rag., un palpe labial montrant le sillon; à côté, un palpe maxillaire.
15. *Epischnia Adultella*, Zell., profil de tête.
16. *Eucarphia Vinetella*, Fab., id.
17. *Megasis Rippertella*, Zell., id.
18. *Bradyrrhoa Luteola*, Lah., id.
19. *Hypochalcia Dignella*, Hb., id.
20. *Sarata Dnopherella*, Rag., id.
21. *Alispa Angustella*, Hb., id.
22. *Gymnancyla Canella*, S. V., id.
23. *Ancylosis Cinnamomella*, Dup., id.
24. — *Sareptella*, H.-S., id.
25. *Spermatophthora Hornigii*, Led., id.

Fig. 26. *Oncolabis Anticella*, Zell., profil de tête.
27. *Zophodia Convolutella*, Zell., ♂ id.
28. — — ♀ id.
29. *Eccopisa Effractella*, Zell., ♂ id.
30. *Emmalocera Lucidicostella*, Rag., id.
31. *Hypsotropa Limbella*, Zell., id.
32. *Lamoria Anella*, S. V., ♀ id.
33 a. — *Melanophlebia*, Rag., ♂ id.
33 b. — — tête vue de dessous.
34. *Corcyra Cephalonica*, Stt., tête vue de dessus.
35. *Ancylostomia Stercorea*, Zell., tête de profil.
36. *Acrobasis Fallouella*, Rag., base d'antenne.
37. *Metoecis Carnifex*, Coq., antenne.
38. *Ambesa Lallatalis*, Hulst, id.
39. *Diatomocera Tenebricosa*, Zell., id.
40. *Oncolabis Anticella*, Zell., id.
41. *Homoeosoma Nebulella*, S. V., id.
42. *Emmalocera Lucidicostella*, Rag., id.
43. *Ceara Discinotella*, Rag., id.
44. *Phycitopsis Flavicornella*, Rag., id.
45. *Phycita Spissicella*, Fab., id.

PLANCHE II

Fig. 1. *Ceroprepes Ophthalmicella*, Chr.
2. *Imerina Mabillalis*, Rag. (Pyralite).
3. *Myelois Cribrella*, Hb.
4. — *Ceratoniae*, Zell.
5. *Phycita Spissicella*, Fab.

C Nervure costale. Ailes supérieures et inférieures.
SC — sous-costale. id.
M — médiane. id.
T — transversale. id.

Aux supérieures, onze nervures (7 manquant) :

N° 1 Nervure dorsale. } Comptées pour une.
1 a — interne. }

Aux inférieures, huit nervures :

1 a } Nervures anales, comptées pour une.
1 b }
1 c }

6. *Brephia Compositella*, Tr.
7. *Salebria Palumbella*, S. V.
8. *Triaenoneura Laticinctella*, Walk.
9. *Ocrisia Robiniella*, Mill.
10. *Pempelia Ornatella*, S. V.
11. *Syria Sulcatella*, Chr.
12. *Heterographis Candidatella*, Led.

Fig. 13. *Dectocera Pseudolimbella*, Rag.
14. *Ipsea Compedella*, Zell.
15. *Ancylosis Canicostella*, Rag.
16. *Asarta Aethiopella*, Dup.
17. *Euzophera Subnitidella*, Rag.
18. *Homoeosoma Nebulella*, S. V.
19. *Ephestia Kuehniella*, Zell.
20. — *Elutella*, Hb.
21. — *Calidella*, Guen., touffe d'écailles sous la côte.
22. *Ragonotia Dotalis*, Hulst
23. *Ematheudes Straminella*, Snell.

PLANCHE III

Fig. 1. *Socora Tenuicostella*, Rag.
2. *Mesodiphlebia Crassivenia*, Zell.
3. *Coenochroa Californiella*, Rag.
4. *Tugela Clathrella*, Rag.
5. *Epimorius Suffusus*, Zell.
6. *Goossensia Prasinalis*, Rag. (Pyralite).
7. *Schistotheca Canescens*, Rag.
8. *Lamoria Anella*, S. V.
9. *Eucallionyma Sarcodes*, Meyr.
10. *Coleoneura Tacanovella*, Rag.
11. *Galleria Cerella*, Lin.
12. *Acara Morosella*, Wlk.
13. *Melissoblaptes Bipunctanus*, Curt.
14. *Aphomia Sociella*, L.
15. *Trachylepidia Fructicassiella*, Rag.
16. *Rhectophlebia Monilella*, Rag.
17. *Paralipsa Terrenella*, Zell.
18. *Corcyra Cephalonica*, Stt.
19. *Achroia Grisella*, Fab.
20. *Alispa Angustella*, Hb. (Phycite au repos.)
21. *Crambus Tristellus*, Fab.
22. *Chilo Forficellus*, Thunb.
23. *Toripalpus Trabalis*, Grote

PLANCHE IV

Fig. 1. *Ceroprepes Pulvillella*, Z.
2. — *Patriciella*, Z.
3. — *Ophthalmicella*, Chr.
4. *Cathyalia Fulvella*, Rag.
5. *Cryptoblabes Dissolutella*, Snellen

Fig. 6. *Imerina Mabillalis*, Rag. (Pyralite.)
7. *Acrobasis Clusinella*, Z.
8. — *Palliolella*, Rag.
9. — *Rufizonella*, Rag.
10. — *Celticola*, Stgr.
11. *Hemiptilocera Chionographella*, Rag.
12. *Myelois Grossipunctella*, Rag.
13. *Hypsipyla Grandella*, Z.
14. *Myelois Pluripunctella*, Rag.
15. — *Nigripalpella*, Chr.
16. — *Pumicosa*, Ld.
17. — *Transitella*, Wlk.
18. — *Nigristrigella*, Rag.
19. *Sematoneura Atrovenosa*, Rag.
20. *Myelois Osseella*, Rag.
21. — *Subcognata*, Rag.
22. *Hypargyria Metalliferella*, Rag.
23. *Myelois Cognata*, Stgr.

PLANCHE V

Fig. 1. *Dysphylia Viridella*, Rag.
2. *Mahela Saalmulleri*, Rag.
3. *Cryptoblabes Angustipennella*, Rag.
4. — *Loxiella*, Rag.
5. — *Euraphella*, Meyr.
6. *Ephestiopsis Oenobarella*, Meyr.
7. *Myelois Multiforella*, Rag.
8. — *Millierella*, Rag.
9. — *Subtetricella*, Rag.
10. — *Bilineatella*, Rag.
11. — *Perrensiella*, Rag.
12. — *Coniella*, Rag.
13. — *Duplipunctella*, Rag.
14. — *Furvidorsella*, Rag.
15. *Rhodophaea Infixella*, Walk.
16. — *Hystriculella*, Hulst
17. — *Niveicinctella*, Rag.
18. — *Duplicella*, Rag.
19. — *Exsulella*, Z.
20. *Trachycera Pallicornella*, Rag.
21. *Rhodophaea* var. *Lugens*, Stgr.
22. — *Ebeniella*, Rag.
23. *Pterothrix Corsicella*, Rag.
24. *Acrobasis Tricolorella*, Grote
25. — *Amplexella*, Rag.
26. — *Minimella*, Rag.

PLANCHE VI

Fig. 1. *Acrobasis Rubrifasciella*, Pack.
2. — *Rubidella*, Rag.
3. — *Caliginella*, Hulst
4. — *Caryivorella*, Rag.
5. — *Centunculella*, Mn.
6. — *Fallouella*, Rag.
7. — *Vaccinii*, Riley
8. *Rhodophaea Actiosella*, Wlk.
9. *Acrobasis Epigrammella*, Rag.
10. *Crocidomera Turbidella*, Z.
11. — *Fissuralis*, Wlk.
12. *Hypsipyla Robusta*, Moore
13. *Mussidia Melanoneura*, Rag.
14. *Odontarthria Sebasmia*, Meyr.
15. *Oryctometopia Fossulatella*, Rag.
16. *Cavipalpia Translucidella*, Rag.
17. *Tephris Ephippella*, Rag.
18. *Euzophera Nilghirisella*, Rag.
19. *Heterographis Umbrilimbella*, Rag
20. *Critonia Subconcinnella*, Rag.
21. *Polyocha Diversella*, Rag.
22. *Curtia Albinervella*, Rag.
23. *Piesmopoda Steniella*, Rag.
24. — *Auropurpurella*, Rag.
25. *Caina Micrella*, Rag.

PLANCHE VII

Fig. 1. *Rhodophaea Nigrisquamella*, Rag.
2 a b. *Metoecis Carnifex*, Coquerel
3. *Odontarthria Almella*, Meyr.
4. *Myelois Tabidella*, Mann
5. *Rhodophaea Erastriella*, Rag.
6. *Myelois Alatella*, Hulst
7. *Magiria Imparella*, Z.
8. *Glyptoteles Leucacrinella*, Z.
9. *Discopalpia Flavicans*, Z.
10. *Hyalospila Stictoneurella*, Rag.
11. — *Leuconeurella*, Rag.
12. — *Semibrunneella*, Rag.
13. *Amphithrix Sublineatella*, Stgr.
14. *Phycita Diaphana*, Stgr.
15. — *Strigata*, Stgr.

Fig. 16. *Piesmopoda Columnella*, Z.
17. *Nephopteryx Serraticornella*, Z.
18. *Dioryctria Pineae*, Stgr.
19. *Pristocera Solskyi*, Chr.
20. *Nephopteryx Plumigerella*, Rag.
21. *Fundella Pellucens*, Z.
22. *Dioryctria Zimmermanni*, Grote
23. *Phycita Coronatella*, Gn.
24. *Brephia Compositella*, Tr.
25. *Dasypyga Alternosquamella*, var. *Stictophorella*, Rag.
26. *Epischnia Lydella*, Ld.

PLANCHE VIII

Fig. 1. *Rhodophaea Heringi*, Rag.
2. *Piesmopoda Rufulella*, Rag.
3. — *Mimella*, Rag.
4. — *Egenella*, Rag.
5. — *Subrufella*, Hulst
6. — *Filiolella*, Hulst
7. *Phycita Arctella*, Rag.
8. — *Moeschleri*, Rag.
9. — *Gilvibasella*, Rag.
10. *Phycitopsis Flavicornella*, Rag.
11. *Ulophora Groteii*, Rag.
12. *Dioryctria Pygmaeella*, Rag.
13. — *Amatella*, Hulst
14. *Elasmopalpus Petrellus*, Z.
15. *Salebria Infusella*, Z.
16. *Euzophera Intextella*, Z.
17. *Zophodia Subcanella*, Z.
18. *Ephestia Neuricella*, Z.
19. *Nonia Exiguella*, Rag.
20. *Polyocha Sanguinariella*, Z.
21. *Anerastia Lotricella*, Z.
22. — *Punctilimbella*, Rag.
23. *Rhectophlebia Monilella*, Rag.
24. *Carcinoptera Ochrociliella*, Rag.

PLANCHE IX

Fig. 1. *Phycita Nephodeella*, Rag.
2. *Salebria Romanoffella*, Rag.
3. *Ambesa Lallatalis*, Hulst
4. *Pristophora Fumosella*, Rag.

Fig. 5. *Pristophora Ruptifasciella*, Rag.
6. *Salebria Annulosella*, Rag.
7. *Nephopteryx Crassifasciella*, Rag.
8. *Pristophora Exasperata*, Stgr.
9. *Nephopteryx Imperialella*, Rag.
10. *Adelosemia Crepusculella*, Ld.
11. *Canthelea Oegnusalis*, Wlk.
12. — *Stibiella*, Snellen
13. *Nephopteryx Rhypodella*, Hulst
14. — *Eugraphella*, Rag.
15. — *Subtinctella*, Rag.
16. *Ambesa Walsinghami*, Rag.
17. *Nephopteryx Drucei*, Rag.
18. — *Obscuribasella*, Rag.
19. *Myelois Decolor*, Z.
20. *Nephopteryx Postica*, Z.
21. *Coptarthria Dasypyga*, Z.

PLANCHE X

Fig. 1. *Myelois Immaculatella*, Rag.
2. *Pterothrix Caucasiella*, Rag.
3. *Elegia Atrifasciella*, Rag.
4. *Tacoma Feriella*, Hulst
5. *Promylea Lunigerella*, Rag.
6. — *Paulsoni*, Rag.
7. *Pristocera Deltagrammella*, Rag.
8. *Ambesa Laetella*, Grote
9. — *Niviella*, Hulst
10. *Pristophora Dispergella*, Rag.
11. — *Acervella*, Ersch.
12. *Candiope Joannisella*, Rag.
13. *Nephopteryx Concineratella*, Rag.
14. — *Furfurella*, Hulst
15. — *Rhyparella*, Rag.
16. — *Scobiella*, Grote
17. — var. *Geminipunctella*, Rag.
18. — *Fasciolalis*, Hulst
19. — *Hypochalciella*, Rag.
20. — *Signella*, Rag.
21. — *Cleopatrella*, Rag. ♂
22. — — Rag. ♀
23. — *Melanotaeniella*, Rag.
24. — *Finitella*, Wlk.
25. — *Carteri*, Rag.

PLANCHE XI

Fig. 1. *Melitene Kuldgensis*, Rag.
2. *Myelois Luticornella*, Rag.
3. — *Nivosella*, Rag.
4. — *Tetricella*, var. *Amurensis*, Rag.
5. *Samaria Indentella*, Rag.
6. *Didia Subramosella*, Rag.
7. *Eurhodope Incensella*, Stgr.
8. *Rhodophaea Injunctella*, Chr.
9. *Acrobasis Obrutella*, Chr.
10. *Rhodophaea Xanthogramma*, Stgr.
11. *Acrobasis Atrisquamella*, Rag.
12. — *Encaustella*, Rag.
13. — *Diversicolor*, Rag.
14. — *Squalidella*, Chr.
15. *Numonia Cymindella*, Rag.
16. *Phycita Pedisignella*, Rag.
17. — *Asseclella*, Rag.
18. — *Clientella*, Z.
19. *Daria Coenosella*, Rag.
20. *Adelosemia Subsoritella*, Rag.
21. — *Odontella*, Rag.
22. — *Incredibilis*, Stgr.
23. *Pristophora Florella*, Mn.
24. — *Miridella*, Rag.
25. — *Nigrigranella*, Rag.

PLANCHE XII

Fig. 1. *Oligochroa Ochreomelanella*, Rag.
2. *Salebria Venustella*, Rag.
3. — *Morosalis*, Saalmuller
4. — *Aliculella*, Hulst
5. — *Corticinella*, Rag.
6. — *Delassalis*, Hulst
7. *Epicrocis Hilarella*, Rag.
8. *Aphyletes Nigrisparsella*, Rag.
9. *Hydaspia Dorsipunctella*, Rag.
10. *Salebria Pumilella*, Rag.
11. *Oligochroa Mundalis*, Wlk.
12. *Epicrocis Festivella*, Z.
13. *Anoristia Gilvella*, Rag.
14. *Myrlaea Pulverulentella*, Rag.

Fig. 15. *Oligochroa Leucophaeella*, Z.
16. *Aphyletes Burkhunella*, Rag.
17. *Myrlaea Albistrigata*, Stgr.
18. *Oligochroa Coriacella*, Rag.
19. *Pleurochila Erschoffella*, Rag.
20. *Myrlaea Epischniella*, Stgr.

PLANCHE XIII

Fig. 1. *Luconia Pallidobasella*, Rag.
2. *Pristophora Discomaculella*, Rag.
3. *Ortholepis Jugosella*, Rag.
4. *Succadana Marmorella*, Rag.
6. *Psorosa Opimella*, Meyr.
7. *Ditrachyptera Verruciferella*, Rag.
8. *Salebria Intricatella*, Rag.
9. — *Brephiella*, Stgr.
10. *Sempronia Stygella*, Rag.
11. *Oligochroa Ocelliferella*, Rag.
12. *Bazaria Leucochrella*, H.-S.
13. *Tephris Ochreella*, Rag.
14. *Oligochroa Nodicornella*, Rag.
15. — *Terrella*, Rag.
16. — *Coriacella*, Rag. ♂.
17. *Microthrix Inconspicuella*, Rag.
18. *Triaenoneura Laticinctella*, Wlk.
19. *Elasmopalpus Decoloralis*, Wlk.
20. *Myrlaea Obliteratella*, Ersch.
21. *Bussa Maculella*, Rag.
22. *Oligochroa Oppositalis*, Walk.
23. *Cabragus Auritipalpus*, Moore
24. *Salebria Turpidella*, Rag.

PLANCHE XIV

Fig. 1. *Nephopteryx Cynicella*, Chr.
2. — *Hastiferella*, Rag.
3. — *Gengisella*, Rag.
4. — *Emussitatella*, Rag.
5. — *Gilvibasella*, Hulst
6. — *Inquilinella*, Rag.
7. *Aphyletes Melanochreella*, Rag.
8. *Nephopteryx Fallax*, Stgr.
9. — *Infusella*, Meyr.

Fig. 10. *Palibothra Swinhoeella*, Rag.
11. — *Nebulosella*, Rag.
12. — *Fuscogrisella*, Rag.
13. *Microthrix Insulsella*, Rag.
14. *Pogononeura Hirticostella*, Rag.
15. *Meroptera Unicolorella*, Hulst.
16. *Pristarthria Minutella*, Rag.
17. *Salebria Numidella*, Rag.
18. — *Rectilineella*, Rag.
19. — *Brephiella*, Rag.
20. — *Komaroffi*, Rag.
21. — *Lepidella*, Rag.
22. — *Tenebrosella*, Hulst
23. — *Nubiferella*, Rag.
24. — *Subfuscella*, Rag.
25. — *Semiobscurella*, Rag.

PLANCHE XV

Fig. 1. *Tarquitia Jacksoni*, Rag.
2. *Salebria*, var. *Inconditella*, Rag.
3. — *Obscuricostella*, Rag.
4. — *Odiosella*, Hulst
5. — *Bifasciella*, Hulst
6. — *Biocellella*, Rag.
7. — *Aurivilliella*, Rag.
8. — *Nobilella*, Rag.
9. — *Cirtensis*, Rag.
10. — *Interniplagella*, Rag.
11. — *Moestella*, Rag.
12. *Nephopteryx Grapholithella*, Rag.
13. *Oligochroa Atratella*, Rag.
14. — *Funebrella*, Rag.
15. — *Oculiferella*, Rag.
16. — *Laiasalis*, Wlk.
17. — *Fuscitella*, Rag.
18. — *Subterrella*, Rag.
19. — *Akbarella*, Rag.
20. — *Piliferella*, Rag.
21. — *Sordida*, Rag.
22. *Myrlaea Orcella*, Rag.
23. — *Serratella*, Rag.
24. *Laodamia Euzopherella*, Rag.
25. *Myrlaea Tarmitalis*. Hulst

PLANCHE XVI

Fig. 24 *bis*. *Selagia Sejunctella*, Chr.
25. — *Dissimilella*, Rag.
26. — *Griseolella*, Rag.
27. — *Disclusella*, Rag.
28. *Metriostola Vacciniella*, Z.
29. *Pyla Scintillans*, Grote
30. *Auxacia Bilineella*, Rag.
31. *Parthia Christophorella*, Rag.
32. *Anoristia Nomiella*, Rag.
33. *Megasis Pupillatella*, Rag.
34. *Pristophora Polyptychella*, Rag.
35. *Anoristia Venosella*, Moore
36. *Epischnia Cuculliella*, Rag.
37. — *Masticella*, Rag.
38. — *Oculatella*, Rag.
39. — *Nervosella*, Rag.
40. — *Glyphella*, Rag.
41. — *Aspergella*, Rag.
42. — *Ruderella*, Rag.
43. — *Fulvirugella*, Rag.
44. — *Granitella*, Rag.
45. — *Leucomixtella*, Rag.
46. — *Christophori*, Rag.
47. — *Zophodiella*, Rag.

PLANCHE XVII

Fig. 1. *Vinicia Eucometis*, Meyr.
2. *Laodamia Umbrosella*, Ersch.
3. — *Fusca*, Hw., var. *Frigidella*, Pack.
4. — var. *Icterella*, Rag.
5. — *Africanella*, Rag.
6. — *Guatemalella*, Rag.
7. — *Oenochreella*, Rag.
8. — *Pernigerella*, Rag.
9. — *Flavitinctella*, Rag.
10. *Elasmopalpus Corrientellus*, Rag.
11. — *Anthracellus*, Rag.
12. — *Pellucidellus*, Rag.
13. — *Pyrrochrellus*, Rag.
14. *Homoeographa Lanceolella*, Rag.
15. *Melathrix Praetextella*, Chr.

Fig. 16. *Cabragus Aspiciellus*, Rag.
17. *Tephris Verruculella*, Rag.
18. — *Perlucidella*, Rag.
19. — *Connexella*, Rag.
20. *Bazaria Ruscinonella*, Rag.
21. — *Turensis*, Rag.
22. — *Pempeliella*, Rag.
23. — *Sieversii*, Chr.
24. *Christophia Trilineella*, Rag.
25. — *Dattinella*, Rag.

PLANCHE XVIII

Fig. 1. *Cathyalia Deflandrella*, Rag.
2. *Spatulipalpia Effossella*, Rag.
3. *Myelois Atristrigella*, Rag.
4. *Odontarthria Ochrivenella*, Rag.
5. *Piesmopoda Notandella*, Rag.
6. *Ceracanthia Vepreculella*, Rag.
7. *Sandrabatis Crassiella*, Rag.
8. *Nephopteryx Ochromarginella*, Rag.
9. *Salebria Multicolorella*, Rag.
10. *Oligochroa Siderella*, Rag.
11. *Caina Deletella*, Rag.
12. — *Ciniferella*, Rag.
13. *Vinicia Gypsopa*, Meyr.
14. — *Macrota*, Meyr.
15. *Selagia Lithosella*, Rag.
16. *Pyla Aeneoviridella*, Rag.
17. *Anoristia Umbrifasciella*, Rag.
18. — *Atrisparsella*, Rag.
19. *Getulia Flavidorsella*, Rag.
20. *Bazaria Expallidella*, Rag.
21. *Centrometopia Interruptella*, Rag.
22. — *Ectypella*, Rag.
23. *Epischnia Soritella*, Led.
24. — *Gregariella*, Ersch.
25. — *Ampliatella*, Hein.

PLANCHE XIX

Fig. 1. *Synoria Antiquella*, H.-S.
2. — *Euglyphella*, Rag.
3. *Megasis Alpherakii*, Rag.

Fig. 4. *Megasis Noctileucella*, Rag.
5. — *Mimeticella*, Stgr.
6. — *Nubigerella*, Rag.
7. — *Pistrinariella*, Rag.
8 a. — *Polyphemella*, Rag. ♂
8 b. — — ♀
9 a — *Pullatella*, Rag. ♂
9 b. — — ♀
10. *Lipographis Humilis*, Rag.
11. *Bradyrrhoa Seniella*, Stgr.
12. — *Subflavella*, Rag.
13. — *Confiniella*, Z.
14. — *Divaricella*, Rag.
15. *Hypochalcia Staudingeri*, Rag.
16. — *Hepaticella*, Rag.
17. — *Burgundiella*, Rag.
18. — *Castanella*, Rag.
19. — *Oxydella*, Rag.

PLANCHE XX

Fig. 1. *Epischnia Cretaciella*, Mn.
2. — *Asteris*, Stgr.
3. — *Plumbella*, Rag.
4. — *Subcostella*, Rag.
5. — *Albiplagiatella*, Pack.
6. *Emporia Grisescens*, Rag.
7. *Sclerobia Tritalis*, Wlk.
8. *Getulia Insitella*, Rag.
9. *Divona Ledereri*, Rag.
10. *Adelosemia Satanella*, Rag.
11. *Megasis Macrodontella*, Rag.
12. — *Hyrcanella*, Rag.
13. — *Acomptella*, Rag.
14. *Bradyrrhoa Marianella*, Rag.
15. — *Mesobaphella*, Rag.
16. — *Holopyrrhella*, Rag.
17. — *Luteola*, Laharpe
18. — *Trapeziella*, Dup.
19. — *Seniella*, Stgr. ♀.
20. — *Haberhaueri*, Rag.
21. *Lipographis Fenestrella*, Clem.
22. — *Leoninella*, Pack.
23. — *Subosseella*, Rag.
24. *Zophodiodes Leucocostella*, Rag.
25. *Ancylostomia Stercorea*, Z.

PLANCHE XXI

Fig. 1. *Etiella Ochristrigella*, Rag.
2. — *Schisticolor*, Z.
3. — *Chrysoporella*, Meyr.
4. — *Walsinghamella*, Rag.
5. *Hypochalcia Hulstiella*, Rag.
6. — *Fasciatella*, Rag.
7. — *Plutonella*, Rag.
8. — *Ghilianii*, Stgr.
9. — *Fulvosquamella*, Rag.
10. — *Balcanica*, Rag.
11. — *Gianelliella*, Rag.
12. — *Subrubiginella*, Rag.
13. — *Caminariella*, Ersch.
14. — *Decorella*, var. *Erebella*, Rag.
15. *Pterothrix Tauricella*, Wcke.
16. *Polopeustis Annulatella*, Zett.
17. *Salebria* var. *Dilucida*, Stgr.
18. — *Noctivaga*, Stgr.
19. *Laodamia Deformella*, Mschl.
20. *Tephris Cyriella*, Ersch.
21. *Catastia Acraspedella*, Stgr.
22. *Epischnia Asteriscella*, Mill.
23. *Ocrisia Robiniella*, Mill.
24. *Myelois Hispanicella*, H.-S.
25. — *Cinerea*, Stgr.

PLANCHE XXII

Fig. 1. *Cryptoblabes Gnidiella*, Mill.
2. *Myelois Circumdatella*, Led.
3. — *Fuscicostella*, Mann
4. *Acrobasis Demotella*, Grote
5. — *Sodalella*, Z.
6. *Pterothrix Impurella*, Dup. ♀
7. — *Contectella*, Z. ♀
8. *Phycita Metzneri*, Z.
9. — *Meliella*, Mn.
10. — *Poteriella*, Z.
11. *Dioryctria Auranticella*, Grote
12. — *Reniculella*, Grote
13. *Glyptocera Consobrinella*, Z.
14. *Thylacoptila Paurosema*, Meyr.

Fig. 15. *Canthelea Saturatella*, Mabille
16. — *Lateritialis*, Wlk.
17. *Nephopteryx Ovalis*, Grote
18. *Salebria Basilaris*, Z.
19. *Nephopteryx Coenulentella*, Z.
20. — *Albicilla*, H.-S.
21. — *Reductella*, Wlk.
22. *Meroptera Pravella*, Grote
23. *Salebria Contatella*, Grote
24. — — var. *Quinquepunctella*, Grote
25. *Selagia* var. *Saltuella*, Mann

PLANCHE XXIII

Fig. 1 a. *Sarata Nigrifasciella*, Rag. ♂
1 b. — — ♀
2 a. — *Dnopherella*, Rag. ♂
2 b. — — ♀
3. *Asartodes Monspessulalis*, Dup. ♂
4. — — var. *Frigidella*, Gn. ♀
5. *Etiella Behrii*, Z.
6. *Ancylostomia Sauciella*, Z.
7. *Maxillaria Meretrix*, Stgr.
8. *Syria Biflexella*, Ld.
9. — *Angusta*, Stgr.
10. — *Arenicola*, Rag.
11. *Declocera Pseudolimbella*, Rag.
12. *Diviana Eudoreella*, Rag.
13. *Syria Sulcatella*, Chr.
14. *Hedemannia Lineatella*, Rag.
15. *Pempelia Aurorella*, Chr.
16. — *Malacella*, Stgr.
17. — *Tengstroemella*, Ersch.
18. — *Boeticella*, Rag.

TABLES ALPHABÉTIQUES

DES GENRES ET ESPÈCES DÉCRITS DANS CE VOLUME

Les variétés, les aberrations, les synonymes sont marqués en italiques. Les espèces figurées sont indiquées par les numéros des planches et figures. Les espèces qui ne sont pas des Phycites sont précédées d'une parenthèse.

GENRES

Acrobasis Zell. 85
Adelosemia Rag. 218
Alophia Rag. 433
Ambesa Grote. 237
Amphithrix Rag. 185
Ancova Rag. 149
Ancylostomia Rag 567
Anoristia Rag. 486
Aphyletes Rag. 444
Argyrodes Guen. 530
Aria Rag. 483
Arsissa Rag. 131
Asartodes Rag. 617
Aspithra Rag. xxii
Auxacia Rag. 483

Balanomis Meyr. 21
Bandera Rag. xxiii
Bazaria Rag. 451
Bradyrrhoa Zell. 549
Brephia Hein. 224
Bussa Rag. 322

Cabragus Moore. 442
Caina Rag. 463
Candiope Rag. 223
Canthelea Wlk. 233
Catastia Hb. 479
Cathyalia Rag. 22
Cavipalpia Rag. 154
Ceara Rag. xxiii
Centrometopia Rag. 491
Ceracanthia Rag. 230
Ceroprepes Zell. 9
Ceutholopha Z. 252
Christophia Rag. 457
Citripestis Rag. 151
Cnephidia Rag. 477
Coleothrix Rag. 187
Coptarthria Rag. 251
Cremnophila Rag. 216
Crocidomera Zell. 132
Cryptoblabes Zell. 12

Daria Rag. 231
Dasypyga Rag. 206
Dera Rag. xxiii
Diatomocera Rag. 250
Didia Rag. 60
Dioryctria Zell. 187
Diosa Dup. . . . . xiv, 620
Discopalpia Rag. 167

Ditrachyptera Rag. 227
Divona Rag. 535
Dysphylia Rag. 2

Elasmopalpus Blanch. 418
Elegia Rag. 204
Emmalocera Rag. xxii
Emporia Rag. 534
Ephestiopsis Rag. 24
Epicrocis Zell. 437
Epischnia Hb. 493
Etiella Zell. 569
Eucarphia Hb. 530
Eurhodope Hb. 62

Fundella Zell. 210

Gaana Wlk. 72
Getulia Rag. 527
Glyptocera Rag. 209
Glyptoteles Zell. 61

Hedemannia Rag. xxii
Hemiptilocera Rag. 144
Heterographis Rag. xxii
Homoeographa Rag. 432
Hosidia Rag. xxiii
Hyalospila Rag. 168
Hydaspia Rag. 439
Hypargyria Rag. 122
Hypochalcia Hb. 578
Hypophana Meyr. 253
Hypsipyla Rag. 137

Ilithyia Lat. . . . . xiii, xiv
Ilythia Curt. xiii
Isauria Rag. 6

Laodamia Rag. 403
Lipographis Rag. 562
Lispe Tr. xiv
Luconia Rag. 1

Mabillia Rag. 8
Magiria Zell. 319
Mahela Rag. 5
Megarthria Rag. 156
Megasis Guen. 537
Melathrix Rag. 435
Melitene Rag. 6
Mella Wlk. 569

Meroptera Grote 312
Metoecis Mab. 134
Metriostola Rag. 478
Microthrix Rag. 324
Mincola Hulst 86
Mussidia Rag. 140
Myelois Hb. 25
Myelophila Tr. xiv
Myrlaea Rag. 394

Nephopteryx Hb. 254
Numonia Rag. 4

Ocrisia Rag. 525
Odontarthria Rag. 147
Oligochroa Rag. 374
Oncocera Steph. . . . . xiii, 578
Ortholepis Rag. 214
Oryctometopia Rag. 153

Palibothra Rag. 309
Parthia Rag. 484
Patna Rag. xxii
Pempelia Hb. . . . . x, 327
Phycita (Curt.) Rag. 171
Phycitopsis Rag. 185
Piesmopoda Zell. 158
Pima Hulst. 518
Pinda Rag. xxiii
Pleurochila Rag. 308
Pogononeura Rag. 307
Polopeustis Rag. 232
Poujadia Rag. xxiii
Pretoria Rag. 624
Pristarthria Rag. 326
Pristocera Rag. 228
Pristophora Rag. 242
Promylea Rag. 207
Pterothrix Rag. 124
Pyla Rag. 481

Rhamphodes Guen. 570
Rhodophaea Gn. 68

Salebria Zell. 327
Samaria Rag. 58
Sandrabatis Rag. 203
Sarata Rag. 614
Sclerobia Rag. 528
Selagia Hb. 467
Sematoneura Rag. 136

Sempronia Rag. 441
Siboga Rag. XXII
Sigmarthria Rag. 442
Spatulipalpia Rag. 19
Succadana Rag. 150
Susia Rag. 243
Synoria Rag. 531
Syria Rag. XXII

Tacoma Hulst. 205
Tampa Rag. XXIII
Taprobana Rag. XXII
Tarquitia Rag. 215
Tephris Rag. 446
Thylacoptila Meyr. 321
Tlascala Hulst 256
Trachonitis Zell. 211
Trachycera Rag. 2
Trachypteryx Rag. 566
Triaenoneura Rag. 312

Ulophora Rag. 155

Vinicia Rag. 461
Vitula Rag. XXI

Zophodiodes Rag. 613
Zophodiopsis Fromh. 134

ESPÈCES

A

Abietella (*S.-V.*) F. Dioryctria . . 198
Abietella Dup. Dioryctria. 195
Abietivorella Grote (*Pinip.*) Dioryc. 198
Acervella Ersch (*Alispa*) Pristophora, X, 11. 247
(*Acisalis* Wlk. (*Neph.*). 256
Acomptella Rag. Megasis, XX, 13. 548
Acraspedella Stgr. Catast., XXI, 21. 481
Actiosella Wlk. (*Aurana*) Rhodoph. VI, 8. 68
Actualis Hulst (*Neph.*) Dioryc. . . 203
Adelphella F.-R. (*Pemp.*) Salebria. 356
Adorea F. et R. (*Myelois*) Crocid. 133
Adultella Z. Epischnia. 499
Adultella Berce, Epischnia. . . . 500
Advenella Zk. (*Myel.*) Rhodoph. . 82
Advenella Dup. Pterothrix. . . 128-129
Aenealis Hb. Hypochalcia 601
Aeneella Hb. Hypochalcia 601
Aeneoviridella Rag. Pyla, XVIII, 16. 482
Aerealis Hb. Hypochalcia 601
Affiniella H.-S. Hypochalcia . . . 592
Africanella Rag., XVII, 5. 414
Ahenella Zk. Hypochalcia. 601
Akbarella Rag. Oligoch., XV, 19. . 391
Alatella Hulst (*Acrob.*) Myel. VII, 6. 52
Albariella Z. (*Pemp.*) Salebria . . 335
Albariella H.-S. Neph. 278
Albariella Knaggs, Neph. 279
Albicilla H.-S. Neph. XXII, 20 . . 305
Albicostalis Wlk. (*Assara*) Etiella. 572
Albilineella Stgr. Neph. 279
Albigeralis Wlk. (*Scopula*) Epicr. 438
Albiplagiatella Pck. (*Myel.*) Episch. XX, 5. 518
Albiricella H.-S. (*Pemp.*) Neph. . 295
Albistrigata Stgr. (*Pemp.*) Myrlaea, XII, 17 398
Albocapitella Hulst, Acrobasis. . 92
Albocostalialis Hulst (*Ephest.*) Episch. 519
Albocostalis Hulst (*Ephest.*) Episch. 519
Albovittella Hulst, Dioryctria. . . 193
Aliculella Hulst (*Myel.*) Salebria XII, 4. 367
Alpherakii Rag. Megasis, XIX, 3. 543
Alpigenella Dup. Neph. 278
Almella Meyr. (*Ceroprepes*) Odont. VII, 3. 148
Altensis Wcke (*Myel.*) Polopeust. 233
Alternosquamella Rag. Dasypyga. 206

Amatella Hulst (*Neph.*) Dioryct. VIII, 13. 191
Amoenella Z. Salebria. 338
Amplexella Rag. Acrob. V, 25. . . 97
Ampliatella Hein. Episch. XVIII, 25. 500
v. Amurensis Rag. Myelois, XI, 4. 46
Angusella Grote, Acrobasis. . . . 104
Angustellus Blanch. Elasmopalpus. 425
Angustipennella Rag. Crypt., V, 3. 16
Annulatella Ztt. (*Myel.*) Polopeustis XXI, 16. 233
Annulosella Rag. (*Neph.*) Salebria, IX, 6. 346
Anthracellus Rag. Elasm. XVII, 11. 428
Anticalis Wlk. (*Alata*) Etiella. . . 572
Antiopella Zk. Catastia 480
Antiquella H.-S. (*Zoph.*) Synoria, XIX, 1. 532
Arctella Rag. Phycita, VIII, 7. . . 180
Ardentella Rag. Samaria, XLIII, 5. 59
Arenosa Butl. (*Mella*) Vinicia. . . 463
Argyrella F. (*Neph.*) Selagia. . . 475
Asperella Rag. Dysph., XLVII, 14. 620
Aspergella Rag. Episch., XVI, 41. 515
Aspiciellus Rag. Cabrag., XVII, 16. 443
Asseclella Rag. Phycita, XI, 17. . 182
Asteris Stgr. Epischnia, XX, 2. . 510
Asteriscella Mill. Episch., XXI, 22. 508
Atratella Rag. Oligochroa, XV, 13. 378
(*Atratella* Wlk. (*Acrob.*). 86
Atrella F. Catastia. 480
Atrella Hulst, Megasis. 548
Atrifasciella Rag. Elegia, X, 3. . 205
Atrisparsella Rag. (*Centr.*) Anoristia, XVIII, 18. 488
Atrisquamella Rag. Acrob., XI, 11. 112
Atristrigella Rag. Myel., XVIII, 3. 40
Atrovenosella Rag. Semat., IV, 19. 136
Auranticella Grote (*Neph.*) Dioryc., XXII, 11. 194
Auranticiliella Rag. Cremnoph., XLI, 10. 217
v. Aurella Stgr. Selagia. 476
Auricella Zett. Catastia. 480
Auricilialis Hb. Catastia. 480
v. Auriciliella Hb., Catastia. . . 480
Auritipalpus Moore, Cabr., XIII, 23. 442.
Aurivilliella Rag. Salebria, XV, 7. 368
Auropurpurella Rag. Piesmopoda, VI, 24. 161

B

Balcanica Rag. Hypoch., XXI, 10, XXIV, 2. 599
Baliella Rag. Centromet., XXVI, 7. 492
Bankesiella Rich. Episch., XLII, 4. 509
Basiferella Wlk. (*Gaana*) Rhodoph., XLI, 6. 72
Basilaris Zell. (*Neph.*) Salebria, XXII, 18. 353
Behrii Zell. Etiella, XXIII, 5. . . 576
Bellulella Rag. Rhodoph., XLIII, 2. 71
Betulae Goeze (*Pemp.*) Meroptera. 316
Betulella Hulst, Acrob. 107
Bicolorella Leech, Neph., XLIII, 14. 275
Bifasciella Hulst, Salebria, XV, 5. 366
Bifidella Leech, Melitene, XLIII, 13. 7
Bigrana Zell. (*Myelois*) Hemiptil. 145
Bilineatella Rag. Myelois, V, 10. . 48
Bilineella Rag. (*Aria*) Auxacia, XVI, 30. 483
Biocellella Rag. Salebria, XV, 6. . 361
Bipartitellus Leech, Elasmopalpus. 421
Bistriga Hw. Cryptobl. 13
Bistrigella Dup. Hypochalcia. . . 601
Bistriatella Hulst (*Dioryct.*) Myel. 51
Bithynella Zell. Acrob. 110
Boisduvaliella Gn. Epischnia. . . 518
(*Bractiatella* Wlk. (*Myel.*). . . . 26
Brephiella Stgr. Salebria, XIII, 9, XIV, 19. 335
Brevipalpella Rag. Episch., XLII, 3. 504
Bruandella Gn. Hypoch. XLVII, 10 595
v. Brucella Stgr., Meroptera. . . 317
Brunneella Ev. Hypochal. 604
Burgundiella Rag. Hypoch. XIX, 17. 596
Burkhunella Rag. (*Saleb.*) Tephris, XII, 16. 447

C

Cacabella Hulst (*Pinipestis*) Laod. 408
Calicatella Rag. Myelois, XLVI, 22. 32
Caliginella Hulst (*Neph.*) Acrob., VI, 3. 115
Caliginosella Meyr. (*Pemp.*) Oligoc. 384

Callipterella Rag. Christophia, XLVI, 19 458
Caminariella Ersch. Hypoch. XXI, 13 609
(*Canalis* Wlk. (*Neph.*). 256
Candelisequella Ev. Hypoch. XXIV, 3 586
Canescentella Hulst. Meroptera. . 319
Canteneretla Dup. Bradyrrhoa. . 554
Caradrinella Rag. Neph. XLVII, 16. 622
Carbonariella F. R. (*Pemp.*) Laodamia. 408
Carbonella Hulst (*Dasypyga*) Elasmopalpus. 425
Cardui Hw. (*Palparia*) Myelois. . 35
Carnea F. (*Pemp.*) Laodamia. . . 416
Carneella Hulst (*Neph.*) Salebria. 367
Carnella L. (*Pemp.*) Laodamia. . 416
Carnella Dup. 416
Carnifex Coq. (*Chilo*) Metoecis, VII, 2. 134
Carteri Rag. Neph., X, 25 298
Caryae Grote, Acrobasis. 105
Caryivorella Rag. Acrob., VI, 4. . 108
(*Cassandrella* Stgr. (*Myelois*) . . 26
Castanella Rag. Hypoch., XIX, 18. 606
v. Caucasica Rag. Hypoch. . . . 601
Caucasiella Rag. Pterothrix, X, 2. 131
Celticola Stgr. Acrob., IV, 10. . . 112
Celtidella Hulst, Salebria. 354
Centunculella Mn. (*Myel.*) Acrob., VI, 5. 111
Ceratoniae Zell. Myelois. 57
Ceratoniella F. R. Myelois. . . . 57
Cerostomella Rag. Mabill., XLVI, 21 8
Cervinistrigalis Wlk. Hypochalcia, XLII, 5. 585
Chalcedoniella H.-S. f. 184 (*Zoph.*) Bradyr. 560
Chalcedoniella H.-S. f. 185 (*Zoph.*) Bradyr. 559
Chalcedoniella H.-S. f. 186 (*Zoph.*) Bradyr. 554
Chiclanensis Stgr. (*Myel.*) Prist., XI, 23. 248
Chionographella R. Hemipt., IV, 11. 144
Christella Frr. f. 108 a-c. Meropt. 316
Christella Frr. f. 108 d. Trachon. 212
Christophorella R. Parth., XVI, 31. 485
Christophori R. Episch., XVI, 46. 524
Chrysoporella. Meyr. Etiella, XXI, 3 576
Chrysorrhoeella Zk. Myelois. . . 46
Cinctipalpella Chr. Myel. XXXVIII, 23. 38
Cinerea Stgr. Myelois, XXI, 25. . 46
Cinerea Westw. Salebria. 333
Cinerella Dup. Bradyrrh. 559
v. Cinereobasella Rag. Epischnia. 503
Ciniferella Rag. Caina, XVIII, 12. 467
Cingillella Zell. (*Pemp.*) Meroptera. 317
Circumdatella Led. Myel. XXII, 2. 34
Cirrigerella Zk. Myel. 44
Cirtensis Rag. Salebria, XV, 9. . 369
Cistella Mill. Acrob. 90
Clarioralis Wlk. (*Neph.*) Dior. XLI, 9. 193
Cleopatrella Rag. Neph., X, 21, 22. 293
Clientella Z. (*Neph.*) Phyc., XI, 18. 183
Clientulella Rag. Phyc., XXVI, 3. 184
Clusinella Zell. Acrob., IV, 7. . . 89
Cnephaeella Meyr. (*Eucarph.*) Sclerobia. 529
Coenosella Rag. Daria, XI, 19. . 231
Coenulentella Zell. Neph. 299
Cognata Stgr. (*Euzoph.*) Myelois, IV, 23. 50
Colonnellus Costa, Etiella. . . . 572
Columnella Zell. Piesm., VII, 16. 161
Combustella H.-S. (*Pemp.*) Aloph. 434
Compositella Tr. Brephia, VII, 24. 224
Comptella Rag. Acrob. 115
Comptoniella Hulst, Acrob. . . . 108
Concineratella Rag. Neph., X, 13. 263
Concolorella Wlk. Canthelea. . . 236
Confiniella Zell. Bradyrr., XIX, 13. 558
Confusella Wlk. (*Neph.*) Rhod., XLVII, 1. 69
Coniella Rag. Myel., V, 12. . . . 53
Connexella Rag. Tephris, XVII, 19. 449
Consobrinella Zell. (*Neph.*) Glyptocera, XXII, 13. 210
Consociella Hb. Acrob. 117
Consociella Dup. Rhodoph. . . . 82
Consociella Wlk. (*Alata*) Etiella. . 576
Constanti Rag. Myelois, XLII, 1. 54
Contatella Grote, Saleb., XXII, 23. 348
Contectella Zell. (*Myel.*) Pteroth., XXII, 7. 130
Contiguella H.-S. Neph. 305
Contubernea Hw. Salebria. . . . 333
Contubernella Hb. Salebria. . . . 333
Coriacella Rag. Oligochr., XII, 18, XIII, 16. 382

Coronatella Gn. Phycita, VII, 23. 178
Corrientellus Rag. Elasm., XVII, 10. 423
Corsicella Rag. Pterothrix, V, 23. 129
Corticinella Rag. Oligochr., XII, 5. 358
Crassiella Rag. Sandrab., XVIII, 7. 204
Crassifasciella Rag. Neph., IX, 7. 285
Crassitibiella Rag. Coleot., XXVI, 5. 187
(*Creperalis* Swinh. (*Neph.*) . . . 256
Crepusculella Ld. (*Myel.*) Adelosemia, IX, 10. 219
Cretaciella Mn. Episch., XX, 1. . 504
Cribella Tr. Myel. 35
Cribratella Zell. Myel. 36
Cribrella Hb. 34
Cribrum (*S.-V.*). 34
Cribrumella Hb. 35
Cristalis Hb. Trachonitis. 212
Cristella Hb. Trachonitis. 212
Cristella Steph. Phycita. 177
Croceella Hulst (*Sciota*) Neph. . 284
Crudella Zell. (*Myel.*) Pterothrix. 127
Crudella H.-S. (*Myel.*) Pterothrix. 131
Cruentella Dup. (*Ilyth.*) Eurhod. . 65
Cruentella H.-S. (*Myel.*) Pteroth. 127
(*Cryptoleucella* Wlk. (*Acrobasis*). 86
Cuculliella Rag. Episch., XVI, 36. 505
Culminella Gn. (*Chionea*) Asartod. 618
Curvatella Rag. Neph. 270
Curvella Rag. Rhodoph., XLI, 5. . 78
Cygnosellus Wlk. (*Crambus*) Scler. 529
Cymindella Rag. Numonia, XI, 15. 4
Cynicella Chr. (*Myel.*) Neph., XIV, 1. 272
Cyriella Ersch. (*Pemp.*) Tephris, XXI, 20. 447

D

Dasypyga Zell. (*Myel.*) Coptarth., IX, 21. 251
Dattinella Rag. Christoph., XVII, 25. 460
Davisellus Newm. Neph. 279
Decimerella Hulst (*Lipogr.*) Neph. 266
ab. Decipiens Stgr. Etiella. . . . 574
Decolor Zell. Myel., IX, 19. . . . 58
Decoloralis Wlk. (*Trach.*) Elasm., XIII, 19. 420
Decorella Hb. Hypoch. 610
Decuriella Hb. Dioryct. 198
Decuriella Dup. Dioryct. 195
Definitella Zell. (*Myel.*) Hypargyr. 124
Deflandrella Rag. Cathyal., XVIII, 1. 23
Deformella Mösch. Laod., XXI, 19. 411
Delassalis Hulst (*Neph.*) Myrlaea, XII, 6. 402
Deletella Rag. Caina, XVIII, 11. . 466
Delineatella Rag. Neph., XLI, 12. 298
Deltagrammella Rag. Pristoc., X, 7. 229
Demotella Grote, Acrob., XXII, 4. 103
(*Demptella* Wlk. (*Neph.*). 256
Denticulella Rag. (*Pristoph.*) Amb. 241
Dentilineella Rag. Myrlaea. . . . 396
Deprivalis Wlk. (*Neph.*) Elasmop. 430
Derasella Swinh. (*Homoes.*) Canth. 234
Diaphana Stgr. (*Neph.*) Phycita, VII, 14. 181
Dibaphiella Hb. Salebria. 359
Dichromella Rag. Rhod., XLIII, 3. 75
Diffissella Zell. (*Pemp.*) Ancylost. 568
Dignalis Hb. Hypochal. 605
Dignella Hb. Hypochal. 605
Dignellus Zk. (*Chilo*) Hypochal. . 605
Digrammella Meyr. Oligoch. . . . 385
v. Dilucida Stgr. Saleb., XXI, 17. 336
v. Dilucidella Dup. Divona. . . 535
Dilutella Dup. Salebria. 372
Dionysia Zell. (*Pemp.*) Oligochr. . 390
Disclusella Rag. Selagia, XVI, 27. 471
Discomaculella (*Susia*) Pristoph., XIII, 2. 242
Disjunctella Zell. Hypoch., XXIV, 4. 585
Dispergella Rag. Pristoph., X, 10. 243
Dispunctella H.-S. Hypoch. . . . 585
Dissimilella Rag. Selagia, XVI, 25. 470
Dissolutella Snell. (*Neph.*) Crypt., IV, 5. 19
Divaricella Rag. Bradyrrh., XIX, 14. 553
Diversicolor Rag. Acrob., XI, 13. . 114
Divisella Dup. Neph. 295
Dnopherella Rag. Sarata, XXIII, 2 *a. b.* 616
Dorsipunctella Rag. Hydasp., XII, 9. 440
Drucei Rag. Neph., IX, 17. . . . 301
Dubiella Dup. Salebria. 359
Dulcella Zell. (*Myel.*) Rhodoph. . 76
Duplicella Rag. Rhodoph., V, 18. 79
Duplipunctella Rag. Myel., V, 13. 56
Dymnusalis Wlk. Etiella. 572

E

Ebeniella Rag. Rhodoph., V, 22. . 84
Ectypella Rag. Centromet., XVIII, 22. 493
?*Edwardsialis* Hulst (*Megaph.*) Megasis. 546
Effoetella Mn. Bradyrrh. 555
Effosella Rag. Spatulipal., XVIII, 2. 20
Egenella Rag. Piesmop., VIII, 4. 165
Elegans Rag. Neph., XLI, 13. . . 291
Emussitatella Rag. Neph., XIV, 4. 291
Encaustella Rag. Acrob., XI, 12. . 101
Encyclia Meyr. Balanomis 22
Epelydella Zell. (*Myel.*) Rhodoph. 80
Ephippella Rag. Tephris, VI, 17. . 450
Epigrammella Rag. Acrob., VI, 9. 122
Epischniella Stgr. Myrlaea, XII, 20. 396
Erastriella Rag. Rhodoph., VII, 5. 68
Erberi Mn. Salebria. 338
v. Erebella Rag., Hypoch., XXI, 14. 611
Erectalis Wlk. (*Trachon.*) Elasm. 421
Erschoffella Rag. Pleuroch., XII, 19. 308
Etiella Tr. Etiella. 572
Eucometis Meyr. (*Salebria*) Vinicia, XVII, 1, XLI, 21. 463
Euglyphella Rag. Synoria, XIX, 2. 533
Eugraphella Rag. Neph., IX, 14. . 281
Euphorbiella Zell. (*Pemp.*) Neph. 295
Euraphella Meyr. (*Neph.*) Cryptob., V, 5. 15
Euzopherella Rag. Laod., XV, 24. 405
Exasperata Stgr. (*Myel.*) Pristoph., IX, 8. 249
?*Excantalis* Hulst (*Anerast.*) Meg. 547
Eximiella Rag. Salebria, XXVI, 4. 339
Exoleta Zell. (*Myel.*) Hemiptiloc. 146
Expallidella Rag. Bazar., XVIII, 20. 455
Exsulella Zell. (*Myel.*) Rhodoph., V, 19. 80

F

Faecella Zell. (*Pemp.*) Laodam.. . 406
Fallax Stgr. Neph., XIV, 8. . . . 303
Fallouella Rag. Acrob., VI, 6. . . 119
Famula Zell. (*Myel.*) Salebria. . . 365
Farrella Curt. Episch. 518
Fasciatella Stgr. Hypoch., XXI, 6. 602
Fasciolalis Hulst (*Pinipest.*) Neph., X, 18. 271
(*Favilliferella* Wlk. (*Neph.*). . . 256
Fenestrella Pack. (*Pemp.*) Lipogr., XX, 21. 564
Feriella Hulst, Tacoma, X, 4. . . 205
Fernaldi Rag. (*Salebr.*) Myrlaea. 402
Festivella Zell. Epicrocis, XII, 12. 438
Filiolella Hulst (*Neph.*) Piesmop., VIII, 6. 166
Fimbriatella Zell. (*Myel.*) Pteroth. 131
Finitella Wlk. Neph., X, 24. . . 282
Fissuralis Wlk. (*Neph.*) Crocidom., VI, 11. 133
Flavicans Zell. (*Myel.*) Discopalp., VII, 9. 167
Flaviciliella H.-S. (*Homoeosoma*) Cremnoph. 216
Flavicornella Rag. Phycit., VIII, 10. 185
Flavidorsella Rag. (*Anorist.*) Getulia, XVIII, 19. 528
Flavitinctella Rag. Laodam., XVII, 9 418
Florella Mn. (*Neph.*) Amb., XI, 23. 248
Floridellus Hulst, Elasmopalpus. 422
Formosa Hw. (*Pemp.*) Salebria. . 359
Fossulatella Rag. Oryctom., VI, 15. 153
Fosterella Hulst (*Pima*) Episch. . 518
v. Frigidella Guen. (*Chionea*) Asartodes, XXIII, 4. 619
v. Frigidella Pack. (*Eudorea*) Laodamia, XVII, 3. 408
Fuliginella Dup. Hypochal. . . . 612
Fulvella Rag. Cathyalia, IV, 4. . . 23
Fulvirugella Rag. Episch., XVI, 43. 521
Fulvosquamella Rag. Hypoch., XXI, 9. 600
Fumella Ev. Salebria, XLVII, 5. . 355
Fumosella Rag. Pristoph., IX, 4. 246
Funebrella Rag. Oligochr., XV, 14. 381
(*Funerea* Wlk. (*Acrob.*). 86
Furfurella Hulst, Neph., X, 14. . 269
Furvicostella Rag. Laod., XLIII, 8. 413
Furvidorsella Rag. Myel., V, 14. . 56
Fusca Hw. Laodamia. 408
Fuscicostella Mn. Myel., XXII, 3. 33
Fuscidorsella Rag. Microthr. . . 324
Fuscifrontella Zell. Neph. 282
Fuscitella Rag. Oligochr., XV, 17. 391

Fuscogrisella Rag. Palibothra, XIV, 12. 310

G

Gallicola Stgr. (*Pemp.*), Alophia. 434
Geminella Ev., Neph. 277
v. Geminipunctella R. Neph., X, 17. 269
Gengisella Rag. Neph., XIV, 3 . . 265
Genistella Dup. Neph. 279
(*Georgiella* Hulst (*Myel.*). 26
Germarella Zk. Hypoch. 611
Germarella Dup. Hypoch 597
Ghilianii Stgr. Hypoch., XXI, 8. . 608
Gianelliella Rag. Hypoch., XXI, 11, XLVII, 13. 593
Gilvella Rag. Anoristia, XII, 13. . 489
Gilveolella Tr. Bradyrrh. 553
Gilvibasella Hulst Neph., XIV, 5. . 289
Gilvibasella Rag. Phycita, VIII, 9. 184
Glaucella Stgr. Acrob. 113
Gleditschiella Fern. Neph. 283
Glycerella H.-S. Acrob. 113
Glycerella Stgr. Acrob. 90
Glyphella Rag. Episch., XVI, 40. 512
Gnidiella Mill. (*Ephest.*) Crypt., XXII, 1 16
Grandella Zell. (*Neph.*), Hypsip., IV, 13. 139
Granitella Rag. Episch., XVI, 44. 523
Grapholithella Rag. (*Olig.*) Neph., XV, 12 . . . . . 380, 623
Gratella Wlk. (*Homoeos.*), Canthelea. 234
Gregariella Ersch. (*Megas*) Episch., XVIII, 24. 502
Gregella Ev. (*Dioryc.*), Neph. . . 263
Griseella Rag. Myelois, 54. . . . 620
(*Griseella* Moore (*Myelois*). . . . 26
Griseoaenella R. Hypoch., XLII, 6. 609
Griseolella Rag. Selagia, XVI, 26. 469
Griseosparsella Rag. Laodam., XLIII, 10. 407
Grisescens Rag. Emporia, XX, 6. . 534
Grossipunctella Rag. Myel., IV, 12. 51
Groteii Rag. Ulophora, VIII, 11. . 156
Grotella Rag. Neph. 267
Guarinella Zell. (*Myel.*) Uloph. . . 155
Guatemalella Rag. Laodam., XVII, 6 414
Gulosella Hulst, Acrob. 109
Gypsopa Meyr. (*Salebr.*) Vinicia, XVIII, 13. 461

H

Haberhaueri Rag. Bradyrr., XX, 20. 561
Hapsella Hulst. (*Neph.*) Elasmop. 421
Hastiferella Rag. Neph., XIV, 2. . 273
Hastiferella Wlk. (*Alata*) Etiella. 572
Hebescella Hulst Acrob. 109
Hepaticella Rag. Hypoch., XIX, 16. 591
Heraldella Gn. (*Rhamph.*) Etiella. 572
Heringi Rag. Rhodoph., VIII, 1. 73
Hilarella Rag. Epicroc., XII, 7. . 438
Hirticostella Rag. Pogon., XIV, 14. 307
Hispanella Stgr. (*Pemp.*) Salebr. . 363
Hispanicella H.-S. (*Homoes.*) Myel, XXI, 24. 42
Hispaniella H.-S. (*Pemp.*) Salebr. 363
Hobsoni Butl. (*Ceratamna*) Etiella, XLI, 24. 578
Hollandella Rag. Rhod., XLIII, 1. 70
Holopyrrhella Rag. Bradyr., XX, 16. 551
Holosericella F.-R. (*Pemp.*) Meropt. 316
Hostilis Steph. (*Pemp.*) Neph. . . 286
Hostilis Hein. Saleb. 356
Hulstiella Rag. Hypochal., XXI, 5. 603
Humilis Rag. Lipograph., XIX, 10. 563
Hutchinsoni Rag. Pretoria, XLVII, 17. 624
Hyaenella Fromh. (*Zophodiopsis*) Metoecis. 135
Hyemalis Butl. Neph., XLI, 17. . 377
Hypochalciella Rag. Neph., X, 19. 272
Hyrcanella Rag. Megas., XX, 12. 545
Hystriculella Hulst (*Acrob.*) Rhod., V, 16. 73

I

v. Icterella Rag. Laodam., XVII, 4. 416
Ignobilis Butl. (*Anerast.*) Ancylost. 568
Ilignella Z. (*Bradyrrh.*) Divona. . 535
Illotella Z. Episch. 506

Illyriella Z. (*Neph.*) Phycita. . . 178
Imitatella Rag. Breph., XLVII, 2. 226
Immaculatella Rag. Myel. X, 1. . 32
Immundella Hulst, Myel. 49
Imparella Zell. Magir., VII, 7. . . 320
Imperialella Rag. Neph. IX, 9. . . 266
Impurella Dup. Pterothr., XXII, 6. 128
Inanitella Rag. (*Anoris.*) Caina, XLVII, 7. 464
v. Incautella Zell. (*Pemp.*) Elasmop. 425
Incensella Stgr. (*Myel.*) Eurhod., XI, 7. 67
Incompta Zell. Myel. 45
v. Inconditella Rag. Saleb., XV, 2. 350
Inconspicuella Rag. (*Neph.*) Microt., XIII, 17. 324
Incredibilis Stgr. (*Eucarph.*) Adelosemia, XI, 22. 221
(*Incultella* Wlk. (*Acrob.*). 86
Indecoralis Hb. (*Aner.*) Hypoch. . 610
Indentella Rag. Samaria XI, 5. . 59
Indicatalis Wlk. (*Arucha*) Etiella. 572
Indigenella Zell. Acrob. 118
(*Indistinctalis* Wlk. Hypoch. . . . 579
Infausta Rag. Laodam., XLI, 20. 410
Infixella Wlk. (*Acrob.*) Rodoph., V, 15. 69
v. Infuscata Stgr. Myel. 44
Infuscatella H.-S. (*Myel.*) Pteroth. 127
Infuscella Z. (Mycl.) Saleb., VIII, 15. 352
Infuscella Meyr. (*Hypophana*) Neph., XIV, 9 274
Injunctella Chr. (*Myel.*) Rhod., XI, 8. 77
Inquilinella Rag. Neph., XIV, 6. . 290
Insignella Mn. Neph. 276
Institella Rag., Getulia, XX, 8. . . 527
v. Insuadella Rag. Hypochal. . . 605
Insulsella Rag. Microth., XIV, 13. 325
Interniplagella Rag. Salebr., XV, 10. 370
Interruptella Rag. Centromet., XVIII, 21. 492
(*Intractella* Wlk. (*Neph.*). . . . 256
Intricatella Rag. Salebr., XIII, 8. 337
Irisella Guen. Mussidia. 143
Isidis Zell. Ceutholopha 252

J

Jacksoni Rag. Tarquit., XV, 1. . . 215
Janthinella Hb. Selagia. 472
Janthinella Dup. Laodam.. . . . 408
Joannisella Rag. Candiope, X, 12. 223
Juglandis Le Bar. Acrob. 120
Jugosella Rag. Ortholep., XIII, 3. 214

K

v. Kalischiella Stgr. (*Myel.*) Breph. 225
Kenteriella Rag. Cneph., XLVII, 3. 477
Komaroffi Rag. Salebr., XIV, 20. 340
Kuldgensis Rag. (*Isaur.*) Melitene, XI, 1. 6

L

Laetella Grote Ambesa, X, 8. . . 240
v. Laetifica Rag. Neph. 289
Lafauryella Const. Episch. . . . 518
Laiasalis Wlk. (*Faveria*) Oligoch., XV, 16. 385
Laidion Z. (*Myel.*) Piesmopoda. . 162
Lallatalis Hulst (*Neph.*) Ambesa, IX, 3. 241
Lanceolella Rag. Hom., XVII, 14. 433
Lateritialis Wlk. (*Eurhod.*) Canth. XXII, 16. 236
Laternella Ev. Divona. 535
Laticinctella Wlk. (*Acrob.*) Triaen. XIII, 18 312
Laticostella Rag. Neph., XXXVIII, 27. 297
Latifasciatella Pack. (*Pemp.*) Neph. 269
(*Latiorella* Wlk. (*Acrob.*). 86
Laxalis Swinh. (*Neph.*) Canthelea. 236
Ledereri Rag. Divona, XX, 9. . . 537
Legatea Hw. Phycita 177
Legatella Hb. (*Zoph.*) Rhodoph. . 81
Legatella Steph. Phycita. 177
Lentalis Swinh. (*Neph.*) Rhodoph. 68
Leoninella Pack. (*Neph.*) Lipogr., XX, 22. 565

Lepidella Rag. Salebr., XIV, 21. . 342
Lepidocerella Mab. Metoecis. . . 134
Leucacrinella Z. Glyptot., VII, 8. 62
Leucacrinella H.-S. Neph. . . . 305
Leucochrella H.-S. (*Pemp.*) Bazar. XIII, 12 452
Leucocostella Rag. Zoph., XX, 24. 613
Leucoloma H.-S. Episch. 522
Leucoloma Snell. Episch. 519
Leucomixtella Rag. Episch. XVI, 45. 524
Leuconeurella Rag. Hyalo., VII, 11. 170
Leucophaella Zell. (*Pemp.*) Olig. XII, 15. 378
Ligeralis Wlk. Acrob., XLI, 8. . . 95
Lignella Hb. fig. 57 Hypochal. . . 597
Lignella Hb. fig. 35 Hypochal. . . 605
Lignella Ev. Zell., H.-S , Hein. Hypochal. 609
Lignosellus (a) Z. (*Pemp.*) Elasm. 425
Lithosella Rag. Selagia, XVIII, 15. 474
Litterella Rag. Christ., XLVI, 20. 458
Longobardella Rag. Hyp., XLVI, 23. 594
Loxiella Rag. Cryptobl., V, 4. . . 14
Lucidatella Zell. (*Myel.*) Pteroth. 128
Lugdunella Mill. (*Ephestia*) Crypt. 13
v. Lugens Stgr. (*Myel.*) Rhodoph., V, 21. 80
Lunigerella Rag. Promylea, X, 5. 208
Luridatella Zell. (*Myel.*) Pterothr. 128
Luridatella Hein. (*Myel.*) Pteroth. 127
Luridella Schl. Hypochal.. . . . 601
Luteola Lah. Bradyrr., XX, 17. . 555
Luticornella Rag. Myel., XI, 2. . 31
Lydella Led. (*Myel.*) Episch., VII, 26. 517

M

Macrodontella Rag. Megas, XX, 11. 542
Macrota Meyr. (*Epicro.*) Vinicia, XVIII, 14. 462
Maculata Stgr. Neph.. 299
Maculella Rag. Bussa, XIII, 21. . 322
Madagascariensis Saal. Etiella. . 573
Magella Z. (*Myel.*) Trachypt., XXXVIII, 18 567
v. Major Z. Elasmopalpus. . . . 427
Majorellus Costa (*Chilo*) Etiella. . 572
(*Maoriella* Wlk. (*Neph.*). 256
Maracandella Rag. Episc., XLI, 22. 511
Marginalis S.-V. Catastia. . 480, 620
Marginea S.-V. Catastia. 480
Marginella Dup. (*Diosia*) Catast. 480, 620
Marianella Rag. Bradyrr., XX, 14. 552
Maritanella Mill. (*Euzoph.*) Dior. 201
Marmorata Alph. (*Neph.*) Myel. . 402
Marmorea Hw. Rhodoph. 80
Marmorella Rag. Succad., XIII, 4. 151
Masticella Rag. Episch., XVI, 37. 498
Medullalis Hb. Myel. 35
Melanella Tr. Hypoch. 597
Melanellus Hulst Elasmopalpus. . 424
Melanochreella Rag. (*Saleb.*) Aphyl. XIV, 7. 445
Melanoneura Rag. Mussidia, VI, 13. 142
Melanotaeniella Rag. Neph., X, 23. 292
Meliella Mn. (*Neph.*) Phyc. XXII, 9. 174
Mendacella Stgr. Dioryctria. . . . 201
Meridionalis Wlk. (*Neph.*) Ancova, XLI, 7. 150
Mesembrina Meyr. (*Epicroc.*) Olig. 383
Mesobaphella Rag. Brad., XX, 15. 552
Metagrammalis Wlk. (*Neph.*) Elasmopalpus. 420
Metalliferella Rag. Hyparg., IV, 22. 123
Metzneri Z. (*Neph.*) Phyc., XXII, 8. 173
Micrella Rag. Caina, VI, 25. . . . 465
Mikadella Rag. Laodam., XLIII, 9. 412
Millierella Rag. Myel., V, 8. . . . 45
Mimella Rag. Piesmop., VIII, 3. . 163
Mimeticella Stgr. (*Ancyl.*) Megasis, XIX, 5. 539
Miniatella Rag. Dioryct. 194
Minimella Rag. Acrob., V, 26. . . 105
Minualis Wlk. (*Neph.*) Elasmop. 430
Minutella Rag. (*Salebr.*) Pristarth., XIV, 16 326
Minutulella Hulst (*Dioryc.*) Myel. 48
Mirandella Rag. Meropt., XLVII, 4. 313
Miridella Rag. Pristoph., XI, 24. . 244
Moeschleri Rag. Phycita, VIII, 8. 182
Moestella Rag. Salebr., XV, 11. . 371
Moestella Wlk. Laodam.. 408
Monogrammos Z. (*Myel.*) Eurhod. 67
(*Monosemia* Z. (*Myel.*) 26
Monspessulalis Dup. Asartodes, XXIII, 3 618

Monspessulella H.-S. (*Asarta*). . 618
Morosalis Saal. (*Myel.*) Salebr., XII, 3. 370
Multicolorella R. Saleb., XVIII, 9. 362
Multiforella Rag. Myel., V, 7. . . 37
Mundalis Wlk. (*Neph.*) Oligochr., XII, 11. 387
Mundellalis Wlk. (*Neph.*) Laodam., XLI, 19 413
Murinella Hein. (*Neph.*) Brephia. 224
Muscidella Rag. Episch., XLVI, 18. 513
Myella Hb. Selagia 475
Myricariella Mill. (*Pemp.*) Meropt. 317

N

Natalensis Rag. Neph., XXXVIII, 26 299
v. Nebulella, Riley, Acrob. . . . 118
Nebulo Walsh. Acrob. 118
Nebulosella Rag. Palib., XIV, 11. 311
Nephodeella Rag. Phycita, IX, 1. 176
Nervosella Rag. Episch., XVI, 39. 512
(*Neurophorella* Meyr. (*Episch.*). . 494
v. Nigrans Rag. Laod., XLIII, 11. 407
Nigricans Rag. Neph., XLI, 11. 301, 623
Nigricens Warr. (*Acrob.*) Neph. . 268
Nigrifasciella Rag. Sarata, XXIII, 1. 615
Nigrigranella Rag. Prist., XI, 25. 245
Nigripalpella Chr. Myel., IV, 15. 39
Nigrisparsella Rag. (*Salebria*) Aphyletes, XII, 8. 444
Nigrisquamella Rag. Rhodoph., VII, 1. 74
Nigristrigella Rag. Myel., IV, 18. 41
Nigrivenella Rag. Mussid., XLII, 2. 141
Nigrosignella Hulst, Acrob. . . . 105
Nivaliensis Rebel, Dioryct. . . . 197
Niveicinctella Rag. Rhod., V, 17. 74
Niviella Hulst (*Lipogr.*) Amb., X, 9. 241
Nivosella Rag. Myel., XI, 3. . . . 33
Nobilella Rag. Salebr., XV, 8. . . 373
Nocticolorella Rag. Neph., XLI, 15. 304
Noctileucella Rag. Megas., XIX, 4. 542
Noctivaga Stgr. Salebr., XXI, 18. 341
Nodicornella Rag. (*Salebr.*) Oligochr., XIII, 14. 386
Nomiella Rag. Anorist., XVI, 32. 488
Notandella Rag. Piesm., XVIII, 5. 164
Notatalis Wlk. (*Neph.*) Myel. . . 42
Notulella Rag. Rhod., XXXVIII, 25. 72
Nubiferella Rag. Salebr., XIV, 23. 344
Nubigerella Rag. Megas., XIX, 6. 541
Numidella Rag. Salebr., XIV, 17. 332

O

Obductella F. R. Salebr. 372
Oberthuriella Rag. Salebr. . . . 367
Obliqua Zell. (*Myel.*) Acrob. . . . 90
Obliteratella Ersch. (*Pemp.*) Myel., XIII, 20. 400
Obliterella Stgr. Acrob. 110
Obnupsella Hulst, Myel. 48
Obrutella Chr. Acrob., XI, 9. . . . 92
v. Obscura Rag. Episch. 507
Obscuratus Hw. (*Cramb.*) Hypoch. 601
Obscuribasella Rag. Neph., IX, 18. 264
Obscuricostella Rag. Saleb., XV, 3. 360
Obsipella Hulst (*Honora*) Elasmo. 421
Obsoletella Hein. (Myel.) Cryptob. 13
Obtusella Hb. (*Neph.*) Acrob. . . 91
Obtusella Zk. Meropt. 316
Ocelliferella Rag. Oligoc., XIII, 11. 393
Ochreella Rag. Tephris, XIII, 13. 448
Ochreomelanella Rag. Oligochr., XII, 1. 381
Ochristrigella Rag. Etiella, XXI, 1. 575
Ochrivenella Rag. Odont., XVIII, 4. 147
Ochrobaphella Rag. (*Neph.*) Aphyl. 445
Ochrodesma Zell. (*Myel.*) Piesmop. 165
Ochroleucella Stgr. (*Myel.*) Prist., VII, 19. 229
Ochromarginella Rag. Neph., XVIII, 8. 295
Ochrospilella Rebel, Bradyrr., XLVII, 9. 557
Odiosella Hulst (*Neph.*) Salebr., XV, 4. 366
Odontella Rag. Adelosem., XI, 21. 220
Oculatella Rag. Episch., XVI, 38. 525
Oculiferella Meyr. Salebr., XV, 15. 382
Oegnusalis Wlk. (*Pyral.*) Canth., IX, 11. 234
Oenobarella Meyr. (*Myel.*) Ephest., V, 6. 24
Oenochreella Rag. Laod., XVII, 7. 415

Olivella Hulst, Anoristia. 487
Ophtalmicella Chr. (*Pemp.*) Cerop., IV, 3. 10
Oppositalis Wlk. (*Trach.*) Oligoch., XIII, 22. 384
Orbipunctella Rag. Hypoch., XLVI, 22. 596
Orcella Rag. (*Salebr.*) Myrl., XV, 22. 395
Orichalcella Sodof. Selagia. . . . 475
Orientella Rag. Pteroth., XLI, 4. 127
Origanella Schl. Salebria. . . . 372
Osseella Rag. Myel., IV, 20. . . . 43
Ossicolor Rag. Myel., XXVI, 1. . 44
Ovalis Pack. Neph., XXII, 17. . . 269
Oxydella Rag. Hypoch., XIX, 19. 606

P

Pagodella Rag. Hypsipyla. . . . 139
Pallicornella Rag. (*Rhodoph.*) Trachyc., V, 20. 2
Pallicostalis Wlk. (*Neph.*) Crypt., XLI, 1. 18
Pallidobasella Rag. Lucon., XIII, 1. 1
Palliolella Rag. Acrob., IV, 8. . . 92
Pallipedella Rag. Myel. 37
Palpella Rag. (*Sigmarth.*) Cabrag. 442
Palumbea Hw. Rhodoph. 82
Palumbella S.-V., F. Salebr. . . 333
Palumbella Hb. Neph. 288
v. Palumbiella Rond. (*Pemp.*) Alophia. 434
Patriciella Zell. Ceroprepes, IV, 2. 9
Patulalis Wlk. (*Neph.*) Oligochr. 385
Paulsoni Rag. Promyl., X, 6. . . 208
Paurosema Meyr. Thyl., XXII, 14. 321
Pedisignella Rag. Phycita, XI, 16. 179
Pellucens Zell. Fundella, VII, 21. 211
Pellucidellus (a) Rag. (*Oligochr.*) Elasmop., XVII, 12. 429
Pempeliella Rag. Bazar., XVII, 22. 454
Perfluella Zk. Salebr. 359
Perfuscalis Hulst (*Neph.*). . . . 616
Perlucidella Rag. Tephr., XVII, 18. 450
Pergratialis Hulst, Neph., XLVI, 17. 267
Pernigerella Rag. (*Salebr.*) Laod., XVII, 8. 411
Perrensiella Rag. Myel., V, 11. . 52
Petalocosma Meyr. (*Hypoph.*) Ceutholopha. 253
Peterseni Zell. (*Myel.*) Megarth. . 157
Petrellus (a) Zell. Pemp. Elasmo., VIII, 14. 421
Physostigmatis Wlk. (*Neph.*) Mussidia, XLI, 2. 142
Piliferella Rag. (*Salebr.*) Oligochr., XV, 20. 393
Pineae Stgr. Dioryct., VII, 18. . 202
Pistrinariella Rag. Megas., XIX, 7. 549
Plumbaginella Ev. Myelois. . . 46
Plumbella Rag. Episch., XX, 3. . 511
Plumigerella Rag. Neph., VII, 20. 261
Pluripunctella Rag. Myel., IV, 14. 39
Plutonella Rag. Hypoch., XXI, 7. 607
Pollinella Chr. Epischnia. . . . 515
Polyphemella Rag. Megas., XIX, 8. 545
Polyptychella Rag. Prist., XVI, 34. 244
Porphyrea Curt. Rhodoph. . . . 83
Porphyrella Dup. Acrob. 96
Postica Zell. (*Myel.*) Neph., IX, 20. 292
Posticella Zett. Laodam. 408
Poteriella Zell. Phycita, XXII, 10. 175
Praetextella Chr. Melath., XVII, 15 436
Pravella Grote, Meropt., XXII, 22. 314
Procrisalis Wlk. (*Pyralis*) Phyc. 177
Prodromella Hb. Epischn. . . . 503
Prodromella Dup. Megasis. . . . 544
Propinquella Ev. Hypochalcia . . 586
Pryerella Vaugh. (*Trachon.*) Myel. 57
Pryeri Rag. Dioryct., XLIII, 7. . 194
Psammenitella Zell. (*Pemp.*) Olig. 377
Pudibundella Rag. Saleb., XLVII, 5. 350
Pudoralis S.-V. Eurhodope. . . . 66
Pudorella Dup. Eurhodope. . . . 65
Pudorella Hb. Eurhodope. . . . 66
Pullatella Rag. Megasis, XIX, 9. . 547
Pulverulenta Warr. (*Spermat.*) Oligochr., XLI, 18. 392
Pulverulentella Rag. Myrl., XII, 14. 400
Pulvillella Zell. (*Neph.*) Ceroprep., IV, 1. 11
Pumicosa Led. (*Eucarph.*) Myel., IV, 16. 31
Pumilella Rag. Salebr., XII, 10. . 344
Punctigera Butl. (*Trach.*) Canth. 235
Pupillatella Rag. Megas., XVI, 33. 540
Pygmaecella Rag. Dioryct., VIII, 12. 192
(*Pyralinalis* Wlk. (*Hypoch.*). . . 579

Pyrrhochrellus Rag. Elasmop., XVII, 13. 429

Q

v. Quinquepunctella Grote, Saleb., XXII, 24. 349
Quercicolella Rag. Neph. 347

R

(*Ragonoti* Butl. (*Mella*) Etiella. . 570
Ramosella H.-S. (*Myel.*) Arsissa. 132
Ramosella Wlk. (*Acrob.*) Rhodop. 69
Ratoalis Wlk. (*Pyralis*) Epicrocis. 438
Ravella H.-S. Bradyrrh. 554
Rectilineella Rag. Salebr., XIV, 18. 332
Rectistrigella Rag. Myel. 52
Recurvella Gn. Rhodoph. 82
Reductella Wlk. Neph., XXII, 21. 283
Remotella Mn. (*Zoph.*) Bradyrrh . 558
Reniculella Grote (*Pinipest.*) Dior., XXII, 12. 200
Restrictella Zell. (*Myel.*) Salebr. . 365
Rhenella Zk. Neph. 288
Rhenella Steph. (*Myel.*) Rhodoph. 82
Rhenella Dup., *var.* Acrob. . . . 119
Rhenella H.-S. Neph. 286
Rhizobiella Stgr. Myel. 42
Rhyparella Rag. Neph., X, 15. . 268
Rhypodella Hulst (*Glyptot.*) Neph., IX, 13. 270
Rippertella Zell. Megasis. 544
Rivulella Rag. Neph., XLI, 14. . 294
Robiniella Mill. (*Myel.*) Ocrisia, XXI, 23. 526
Roborella Zk. Phycita. 177
Robusta Moore (*Magir.*) Hypsipyla, VI, 12. 139
Romanella Mill. Acrob. 94
Romanoffella Rag. (*Neph.*) Saleb., IX, 2. 343
Romanovi Rag. Hypoch., XLVII, 11, 12. 587
Rosella Sc. Eurhod. 66
v. Roseocinctella Rag. Canthelea . 234
Rubedinellus (*a*) Z. (*Pemp.*) Elasm. 430
Rubicundella Zell. Piesmop. . . . 160
Rubidella Rag. Acrob., VI, 2. . . 111
(*Rubiginalis* Wlk. (*Neph.*). . . . 256
Rubiginella Tr. Hypoch. 589
Rubiginella H.-S. f. 197, Hypoch. 599
Rubiginella Wlk. (*Neph.*) Elasm. 421
Rubribasella Hulst, Etiella. . . . 572
v. Rubricosella Stgr. (Asarta) Asartodes, XXIV, 7. 619
Rubrifasciella Pack. Acrob., VI, 1. 106
Rubrisparsella Rag. (*Prist.*) Neph., XLVI, 21. 284
Rubrizonella Rag. Neph., XLIII, 12. 277
Rubrotibiella F.-R. Acrob. 98
Ruderella Rag. Episch., XVI, 42. 514
Rufella Dup. Pterothrix 127
Rufescentalis Wlk. (*Neph.*) Elasm. 430
Rufibasella Rag. Neph. 284
Rufinalis Wlk. (*Neph.*) Elasmop. 421
Rufitinctalis Meyr. Salebr. . . . 385
Rufizonella Rag. Acrob., IV, 9. . 102
Rufulella Rag. Piesmop., VIII, 2. 165
Ruptifasciella Rag. Pristoph., IX, 5. 246
Ruscinonella Rag. Bazar., XVII, 20. 456
Rutilella Z. (*Episch.*) Crypt. . . 13
Rutilella H.-S. Crypt. 14

S

Saalmulleri Rag. Mahela, XXVI, 2. 5
Sabulinus Butl. (*Crambus*) Etiella. 573
Sagittiferella Moore (*Neph.*) Citripestis, XLI, 3 152
v. Saltuella Mn. Selagia, XXII, 25. 472
Sanguinea Hw. Laodam. 416
v. Sanguinella Hb. Laodam. . . 416
Satanella Rag. (*Meg.*) Adel., XX, 10. 222
Saturatella Mab. (*Myel.*) Canth., XX, 15. 235
Sauciella Zell. (*Pemp.*) Ancylost., XXIII, 6. 569
Saxeella Zell. Bradyrr. 559
Scabida Zell. Neph. 280
Scabrilineella Rag. Acrob., XLIII, 6. 95
Scabrusculella Rag. Hypsip., XLII, 25. 138
Schisticolor Zell. Etiella, XXI, 2. 574

Scintillans Grote (*Neph.*) Pyla, XVI, 29. 482
Scitivittalis Wlk. (*Modiana*) Etiella. 572
Scobiella Grote, Neph., X, 16. . . 266
Sebasmia Meyr. (*Ceroprep.*) Odontarth., VI, 14. 149
Sedakovella Ev. (*Myel.*) Cremn . 216
Sejunctella Chr. (*Pemp.*) Selag., XVI, 24 *bis*. 469
Semibrunneella Rag. Hyal., VII, 12. 169
Semifuscella Rag. Getulia, XLVII, 18. 625
(*Seminivella* Wlk. (*Neph.*). . . . 256
Semiobscurella Hulst, Saleb., XIV, 25. 352
Semipectinella Gn. Mussidia. . . 143
Semirubella Scop. (*Pemp.*) Laod. 416
Semirufella Zell. (*Myel.*) Piesmop. 160
Senescens Hein. (*Neph.*) Brephia. 224
Seniella Stgr. Bradyr., XIX, 11, XX, 19. 560
(*Sericina* Zell. (*Myel.*). 26
Serratella Rag. Myrl., XV, 23. . 399
Serraticornella Zell. (*Dioryctria*) Neph., VII, 17. 262
Sidcrella Rag. Oligoch., XVIII, 10. 379
Sieversi Chr. (*Myel.*) Bazar., XVII, 23. 453
Signella Rag. Neph., X, 20 . . . 275
Similella Zk. Neph. 305
Simplicella Hein. (*Dioryct*). Neph. 305
Sincerella Meyr. Etiella. 571
Sindella Rag. Oligoch., XLI, 16. . 380
Singularis Stgr. Acrob. 94
Sodalella Zell. Acrob., XXII, 5 . . 116
Solitella Zell. Myel. 55
Solskyi Chr. (*Myel.*) Pristoc., VII, 19.. 229
Sordida Stgr. (*Pemp.*) Oligoch., XV, 21. 392
Soricinella Rag. (*Olig.*) Pristarth. 326
Soritella Led. Episch., XVIII, 23. 498
Spadicella Hb. Selagia. 472
Spadicella Zk. Laodam. 408
Spartiella Rondani (*Pemp.*) Etiella 573
Spissicella Fab. Phycita. 177
Spissicornis Fab. Phycita. . . . 177
Splendidella H.-S. Dioryct. . . . 195
(*Spoliata* Wlk. (*Neph.*).. 256
Squalidella Chr. Acrob., XI, 14. . 101
Squamicornis Butl. (*Saleb.*) Vinic. 463
Staudingerella Rag. Myel. . . . 39
Staudingeri Rag. Hypoch., XIX, 15. 584
Steniella Rag. Piesmop., VI, 23. . 163
Stercorea Zell. (*Bradyrr.*) Ancyl., XX, 25. 568
Stibiella Snell. (*Myel.*) Canth., IX, 12. 235
Stictoneurella Rag. Hyal., VII, 10. 169
v. Stictophorella Rag. Dasyp., VII, 25.. 206
v. Striatella Stgr. Selagia. . . . 476
Strigata Stgr. (*Neph.*) Phyc., VII, 15. 180
Strigiferella Meyr. (*Pemp.*) Olig. 385
Stygella Rag. Sempron., XIII, 10. 441
Suavella Zk. Rhodoph. 83
Subaquilella Rag. Hyal., XLVI, 24. 170
(*Subalbella* Wlk. (*Myel.*). 26
Subaurella Wlk. Etiella. 576
(*Subcanalis* Wlk. (*Neph.*) 256
Subcognata Rag. Myel., IV, 21. . 50
Subcostella Rag. Episch., XX, 4. . 520
Subdeletella Rag. Caina, XXVI, 6. 466
(*Subditella* Wlk. (*Neph.*). 256
Subdivisella Rag. Neph., XLVII, 15. 621
Subflavella Rag. Bradyr., XIX, 12. 556
Subfuscella Rag. Saleb., XIV, 24. 351
Sublignalis Wlk. (*Trach.*) Olig. . 385
Sublineatella Stgr. (*Neph.*) Amph., VII, 13. 186
(*Submarginalis* Wlk. (*Hypoch.*).. 579
Subochrella H.-S. (*Neph.*) Selagia, XLVII, 8. 475
Subochrellus H.-S. (*Neph.*) Selagia 475
Subosseella Rag. Lipogr., XX, 23. 565
Subramosella Rag. Didia, XI, 6. . 61
Subrubiginella Rag. Hyp., XXI, 12. 590
Subrufella Hulst (*Neph.*) Piesm., VIII, 5. 166
Subsoritella Rag. Adelos., XI, 20. 221
Subterrella Rag. Oligoch., XV, 18. 388
Subtetricella Rag. Myel., V, 9. . . 47
Subtinctella Rag. Neph., IX, 15. 302
(*Suffuscalis* Swinh. (*Neph.*).. . . 256
Swinhoella Rag. Palib., XIV, 10. 311
Sylvestrella Ratz. Dioryct. . . . 198
Sylvestrella Rag. Dioryct. . . . 195

T

Tabidella Mn. Myel., VII, 4 . 54, 620
v. Tabulella Rag. Episch. 519
Tarmitalis Hulst (*Pemp.*) Myrl., XV, 25. 401
v. Tartarella Z. Elasmop. 426
Tauricella Wcke. (*Myel.*) Pteroth. XXI, 15. 130
Tenebricosa Z. (*Homoeos.*) Diatom. 250
Tenebrosella Hulst (*Neph.*) Saleb., XIV, 22 347
Tephrella Rag. Sarata, XXIV, 5. . 616
Terrella Rag. Oligoch , XIII, 15. 389
Tetricella S.-V. Myelois . . 46
Tetrix F. Myel. 46
Tetrix Hw. (*Palparia*) Hypoch. . 601
Thymiella Z. (*Pemp.*) Salebria . . 364
Tinealella Wlk. (*Gabra*) Epicrocis 438
Tokiella Rag. Rhodoph., XLIII, 4. 76
Transitella Wlk. (*Neph.*) Myel., IV, 17 42
Translucida Wlk. (*Acrob.*) Elasm. 430
Translucidella Rag. Cavip., VI, 16. 154
Trapezella Dup. Bradyrr., XX, 18. 559
Trichromata Z. (*Myel.*) Piesmop. 160
Tricolorella Grote Acrob., V, 24. . 93
Trilineella Rag. Christ., XVII, 24. 459
Tristis Alph. Salebria 355
Tristrigella Steph. Meropt. . . . 316
Tritalis Wlk. (*Hypoch.*) Sclerob., XX, 7 529
Tuerckheimella Sorh. Myel. . . . 57
Tumidalis Hb. (*Zoph.*) Acrob.. . 98
Tumidana S.-V. Acrob. 98
Tumidana Steph. Acrob. 99
Tumidella Zk. Acrob.. 99
Tumidella Dup. Acrob. 117
Turbidella Z. Crocid., VI, 10. . . 133
Turensis Rag. Bazar., XVII, 21. . 456
Turpidella Rag. Saleb., XIII, 24 . 346

U

Ulicella H.-S. Neph. 279
Umbratella Tr. (*Galleria*) Myel. . 43
Umbraticella Dup. Episch.. . . . 503
Umbrifasciella Rag. Anor. XVIII, 17. 487
Umbrosella Ersch. (*Catast*). Laod., XVII, 2. 410
Undulatella Wlk. Salebr. 333
(*Undulatella* Moore. 26
(*Undulosella* Moore (*Myel.*) . . . 26
Unicolorella Hulst (*Diory.*, *Oreana*) Meropt., XIV, 15 315
Uralicella H.-S. Hypoch. 586
Uvinella Rag. Meropt.. 315

V

Vacciniella Z. (*Neph.*) Metriost., XVI, 28. 478
Vaccinii Riley Acrob., VI, 7 . . . 121
(*Variella* Wlk. (*Neph.*). 256
Venezuelalis Wlk. (*Ufa*) Elasmop. 430
Venosella Moore (*Homoeos.*) Anor., XVI, 35. 490
Venustella Rag. Saleb., XII, 2. . 337
Vepreculella Rag. Cerac., XVIII, 6. 230
Verrucea Hw. Acrob.. 98
Verrucella Hb. Acrob. 98
Verruciferella Rag. (*Candiope*) Ditrachyptera XIII, 7.. 227
Verruculella Rag. Tephris, VII, 17. 448
Vesperella Ev. Hypoch. 588
Vestaliella Ersch. (*Myel.*) Episch., XLI, 23. 515
Vetustellus Wlk. (*Cramb.*) Scler. 529
Villosella Hulst Etiella 574
Vinetella F. Eucarph. 530
Vinetorum F. (*Cramb.*) Eucarph. 530
Viridella Rag. Dysphylia, V, 1 . . 3
Viridis Saal. Dysphylia. 3
Vittalbella Gn. (*Myel.*) Neph. . . 305
Vulgatella Meyr. (*Eucarph.*) Scler. 529

W

Wagnerella Frr. Neph. 278
Walsinghamella Rag. Etiella, XXI, 4. 577

Walsinghami Rag. (*Prist.*) Ambesa, IX, 16. 239
Wockiana Briosi (*Albinia*) Crypt. 16

X

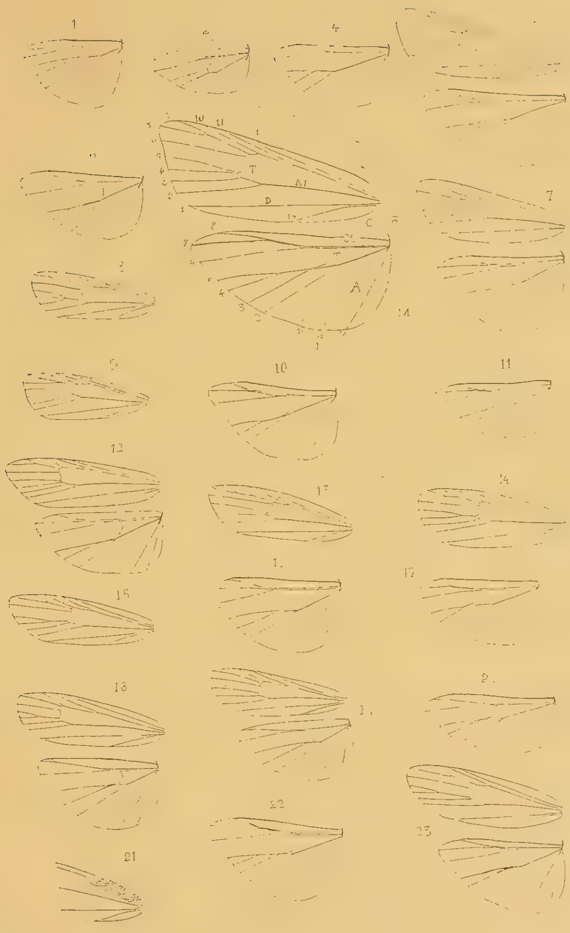
Xanthocephala Stgr. (*Myel.*) Pter. 130
Xanthogramma Stgr. (*Myel.*) Rhod. XI, 10. 77
(*Xanthomelalis* Wlk. (*Acrob.*). . . 86

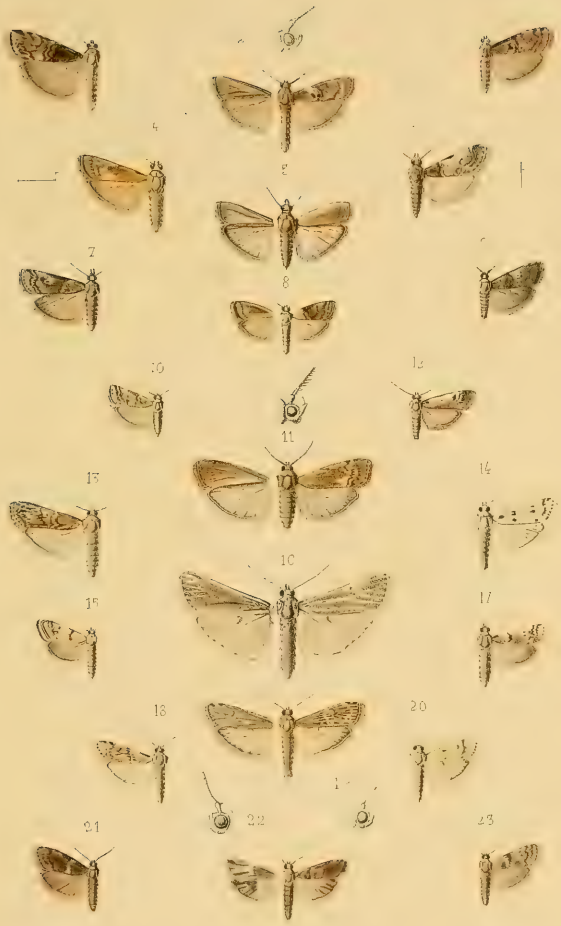
Z

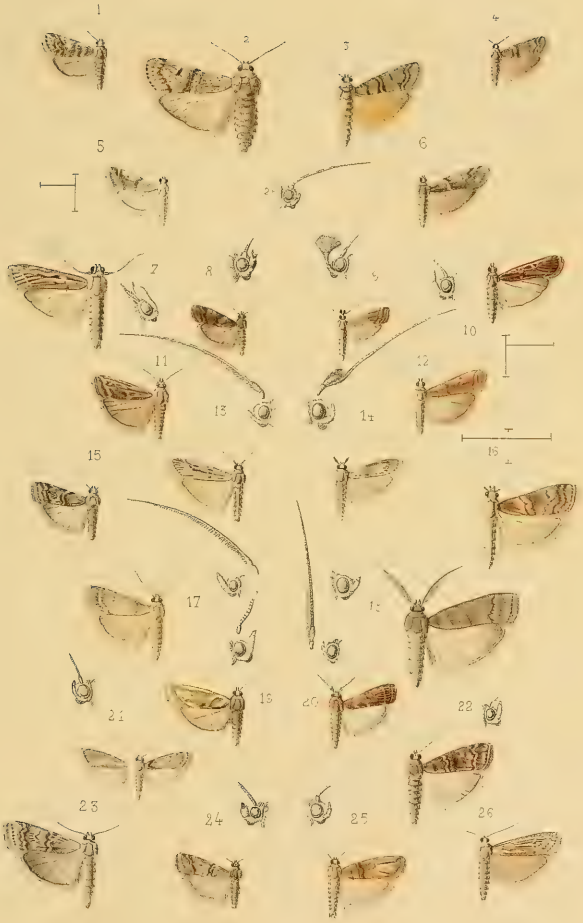
Zelatella Hulst (*Myel.*) Acrob. . . 118
Zellerella Sorh. (*Euzoph.*) Myel.. 57
Zelleri Rag. Acrob. 99
Zimmermanni Grote (*Neph.*) Dior. VII, 22. 190
Zinckenella Tr. Etiella. 572
Zonulella Rag. Myel., XLIV, 1. . 49
Zophodiella Rag. Episch., XVI, 47. 501

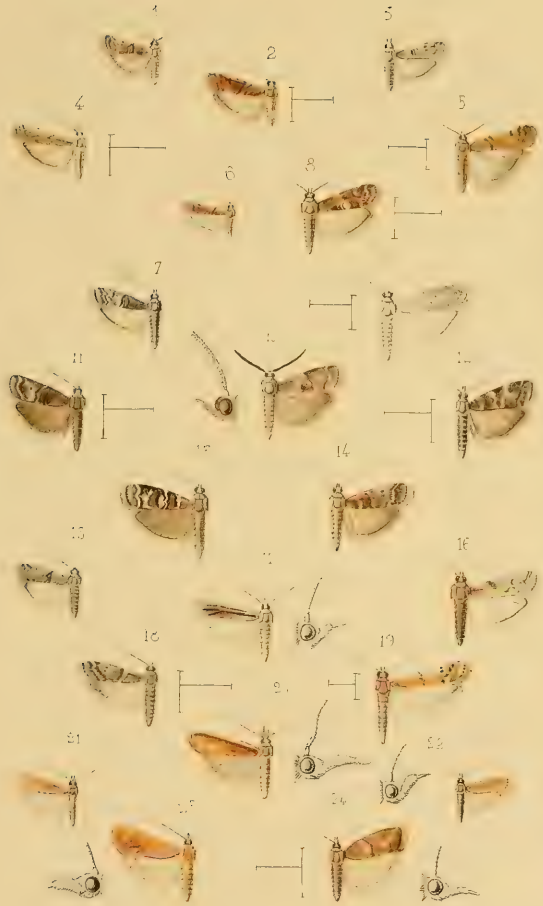
25 280. — PARIS, IMPRIMERIE LAHURE
9, rue de Fleurus, 9.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
9a
9b
9c
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45


1
4
7
10
11
12
14
15
18
21
22
23




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
2/4

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

1
4
3
2
7
8
11
12
13
14
18
20
24
16
17
15
19
22
21
23
25

4
2
1
3
5
6
9
8
7
10
11
15
14
13
12
17
18
16
22
21
20
19
23
25
24

Pl. XV

4
3
2
1
5
7
6
10
8
9
12
11
15
13
14
17
16
19
18
20
21
24
23
22
25

2
1
3
5
4
6
8
7
10
9
12
11
14
13
15
17
16
19
18
21
20
22
23
25
24

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00721 3747
BHL